Panasonic

Manual de instrucciones

Cámara de red

Modelo N.° WV-SC385, WV-SW395
WV-SC385E, WV-SW395E

WV-SC385 WV-SW395



Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

ÍNDICE

Prefacio

Acerca de los manuales del usuario

Hay 2 ejemplares de manuales de instrucciones para las WV-SC385, WV-SW395 (modelo NTSC), WV-SC385E y WV-SW395E (modelo PAL) como se indica a continuación.

- Guía de instalación: Explica la forma de instalar y de conectar los dispositivos.
  Cuando utilice la WV-SC385 o la WV-SC385E, consulte la Guía de instalación de la WV-SC385/WV-SC385E.
  Cuando utilice la WV-SW395 o la WV-SW395E, consulte la Guía de instalación de la WV-SW395/WV-SW395E.
- Manual de instrucciones (PDF): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara.
  Este Manual de instrucciones abarca los modelos: WV-SC385, WV-SW395, WV-SC385E, WV-SW395E.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer estos manuales de instrucciones (PDF) que están en el CD-ROM suministrado.
Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader®, descargue la última versión de Adobe® Reader® desde el sitio de Adobe en la Web, e instálela.
En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.
Las pantallas utilizadas en este manual de instrucciones muestran el caso de la WV-SC385 (modelo NTSC).

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Media, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.
- Adobe, el logotipo de Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- QuickTime es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los EE.UU. y en otros países.
- El logotipo SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Abreviaturas

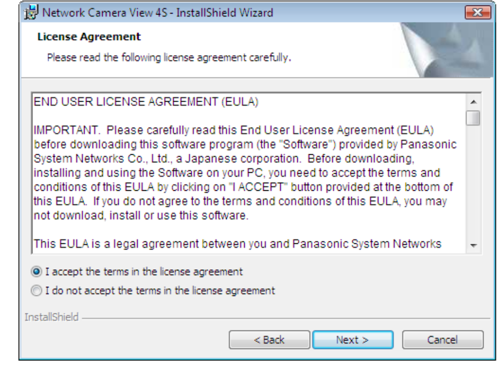
En este manual de instrucciones se emplean las abreviaturas siguientes.
Microsoft® Windows® 7 Professional (64 bits) y Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bits) se mencionan como Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) se menciona como Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP Professional SP3 se describe como Windows XP.
Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 y Microsoft® Internet Explorer® 6.0 se mencionan como Internet Explorer.
La tarjeta de memoria SDHC/SD se menciona como tarjeta SD o tarjeta de memoria SD.
Universal Plug y Play se menciona con las iniciales UPnP™.

Software de visualización

Es necesario instalar el software de visualización "Network Camera View 4S" para poder visualizar las imágenes en un PC. Este software puede instalarse directamente desde la cámara o haciendo doble clic en el archivo "nwcv4S-setup.exe" del CD-ROM suministrado, y siguiendo luego las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Importante:

- El ajuste predeterminado de "Instalación automática del software de visualización" es "On". Siga las instrucciones de la página 135 cuando se visualice el mensaje en la barra de información del explorador.
- Cuando aparezca por primera vez la página "En directo", se visualizará el asistente para la instalación del control ActiveX necesario para poder visualizar las imágenes procedentes de la cámara. Siga las instrucciones del asistente.
- Cuando se vuelva a visualizar el asistente para la instalación, incluso después de haber completado la instalación de ActiveX, reinicie el PC.
- El software de visualización se emplea en cada PC y debe otorgarse una licencia individualmente. El número de instalaciones del software de visualización desde la cámara puede verificarse en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento" (☞ página 118).
  Para más detalles sobre la licencia del software, consulte a su distribuidor.



Para mirar las imágenes en un PC

A continuación se describe la forma de observar en un PC las imágenes procedentes de la cámara.

Observación de las imágenes de una sola cámara

Paso 1

Inicie el explorador de Web.

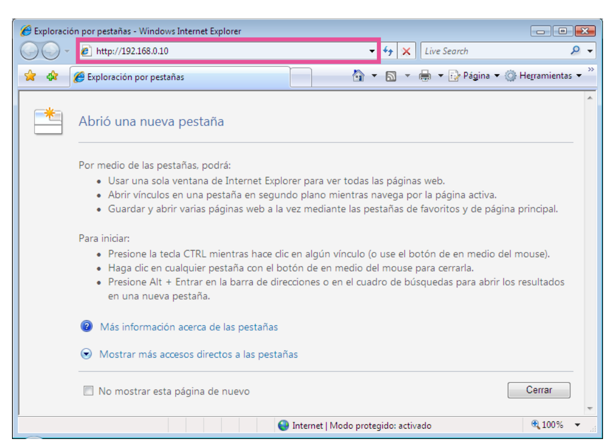
Paso 2

Introduzca la dirección IP designada con el software de configuración de IP Panasonic en el cuadro de la dirección del explorador.

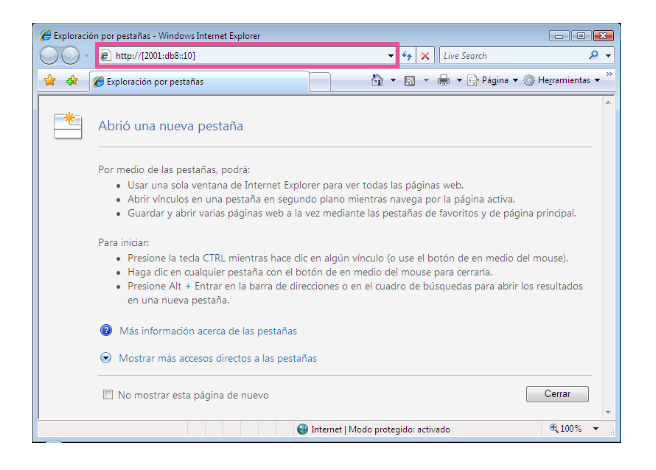
Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv4:
http://URL registrada empleando la dirección IPv4
http://192.168.0.10/

Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv6:
http://URL registrada empleando la dirección IPv6
http://[2001:db8::10]/

<Ejemplo de acceso IPv4>



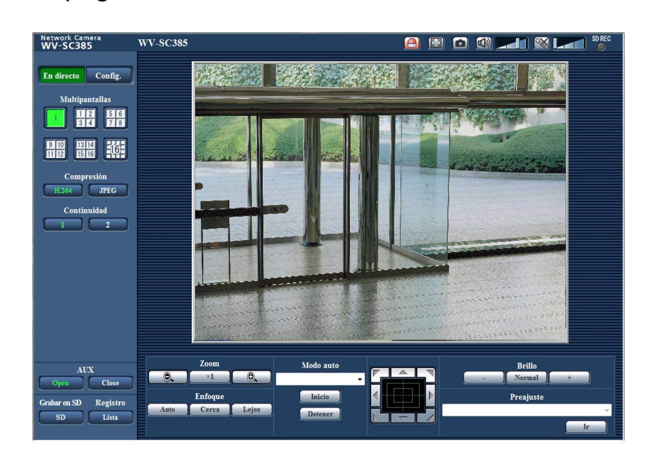
<Ejemplo de acceso IPv6>



Importante:
- Cuando el número de puerto HTTP se cambie del "80", introduzca "http://dirección IP de la cámara +: (dos puntos) + número del puerto" en el cuadro de la dirección del explorador.
(Ejemplo: http://192.168.0.11:8080)
- Cuando el PC esté en una red local, configure el ajuste del servidor proxy del explorador de Web (en "Opciones de Internet...", de "Herramientas" de la barra del menú) para pasar por alto el servidor proxy para la dirección local.

Paso 3

Presione la tecla [Intro] del teclado.
→ Se visualizará la página "En directo". Para más información sobre la página "En directo", consulte la página 8.

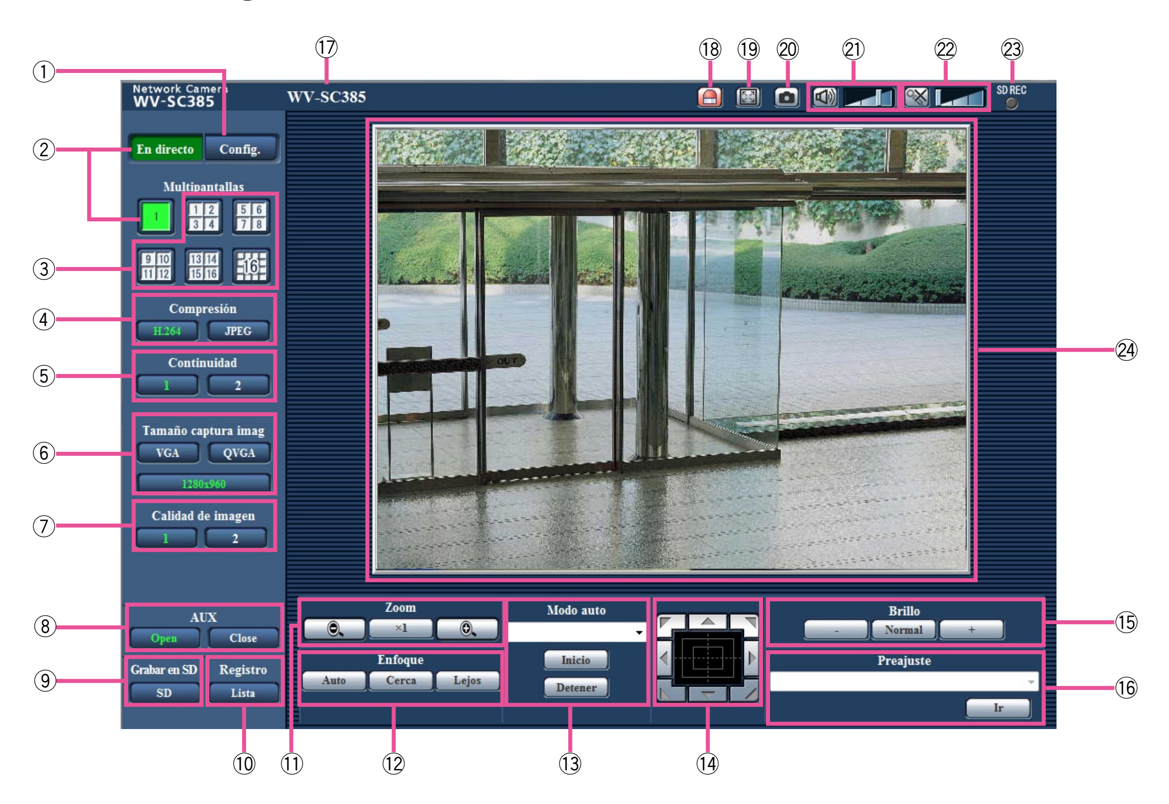


Cuando seleccione "On" para "Autenticación de usuario", se visualizará la ventana de autenticación antes de visualizarse las imágenes en directo para introducir el nombre de usuario y la contraseña. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes.
Nombre de usuario: admin
Contraseña: 12345

Importante:
- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para el nombre de usuario "admin". Se recomienda cambiar periódicamente esta contraseña.
- Cuando trate de visualizar múltiples imágenes H-264 (o MPEG-4) en un PC, es posible que no se visualicen las imágenes dependiendo del rendimiento del PC.

Nota:
- Cuando se selecciona "H.264" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará vídeo H.264. Cuando se selecciona "MPEG-4", se visualizarán imágenes MPEG-4.
- El número máximo de accesos simultáneos de usuarios es de 14 incluyendo a los usuarios que reciben imágenes H.264 (o MPEG-4) y los usuarios que reciben imágenes JPEG. Dependiendo de los valores ajustados para "Control de ancho de banda(velocidad en bits)" y "Velocidad en bits máx.(por cliente)*", es posible que el número máximo de accesos concurrentes sea de menos de 14 usuarios. Cuando estén accediendo concurrentemente 14 usuarios, se visualizará el mensaje de límite de acceso para los usuarios que traten acceder posteriormente. Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" de "H.264" (o "MPEG-4"), sólo se inclinará en el número máximo el primer usuario que accede para ver imágenes H.264 (o MPEG-4). El segundo y demás usuarios que miren imágenes H.264 (o MPEG-4) no se incluirán en el número máximo.
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") (☞ páginas 49 y 53), se visualizarán imágenes H.264 (o MPEG-4). Cuando se seleccione "Off", se visualizará una imagen JPEG. Es posible visualizar una imagen JPEG incluso cuando se haya seleccionado "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4"). En este caso, se limitará el intervalo de actualización de las imágenes JPEG hasta 15 fps.
- El intervalo de actualización puede llegar a ser más largo dependiendo del entorno de la red, del rendimiento del PC, del motivo fotográfico, del tráfico de acceso, etc.
  <Intervalo de actualización de imágenes JPEG>
  Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4"): 10 fps (1280x960, 1280x720, 800x600), 15 fps (Otros tamaños de captura de imágenes)
  Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4"): 30 fps

Acerca de la página "En directo"



① **Botón [Config.] (*1)**
Visualiza el menú de configuración. El botón se encenderá en verde y se visualizará el menú de configuración.

② **Botón [En directo]**
Visualice la página "En directo". El botón se encenderá en verde y se visualizará la página "En directo".

③ **Botones [Multipantallas]**
Las imágenes de varias cámaras pueden visualizarse en una pantalla múltiple registrando las cámaras en el menú de configuración. (☞ Página 13)

④ **Botones [Compresión]**
Botón [H.264]/[MPEG-4]: Las letras "H.264" (o "MPEG-4") del botón cambiarán a color verde y se visualizará una imagen H.264 (o MPEG-4). Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") de "H.264(1)", "H.264(2)" (o "MPEG-4(1)", "MPEG-4(2)"), se visualizará el botón [H.264] (o [MPEG-4]). (☞ Páginas 49 y 53)
Botón [JPEG]: Las letras "JPEG" del botón cambiarán a color verde y se visualizará la imagen JPEG.

⑤ **Botones [Continuidad]**
Estos botones sólo se visualizarán cuando se visualice una imagen H.264 (o MJPEG-4).
Botón [1]: El carácter "1" cambiará a verde y las imágenes del área principal se visualizarán de acuerdo con el ajuste de "H.264(1)" (o "MPEG-4(1)"). (☞ Páginas 49 y 53)
Botón [2]: El carácter "2" cambiará a verde y las imágenes del área principal se visualizarán de acuerdo con el ajuste de "H.264(2)" (o "MPEG-4(2)"). (☞ Páginas 49 y 53)

⑥ **Botones [Tamaño captura imag]**
Estos botones sólo se visualizarán cuando se muestre una imagen JPEG.
Botón [VGA]: Las letras "VGA" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño VGA.
Botón [QVGA]: Las letras "QVGA" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño QVGA.
Botón [1280x960]: Los dígitos "1280x960" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño de 1280 x 960 (píxeles).

Botón [800x600]: Los dígitos "800x600" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño de 800 x 600 (píxeles).
Botón [640x360]: Los dígitos "640x360" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño de 640 x 360 (píxeles).
Botón [320x180]: Los dígitos "320x180" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño de 320 x 180 (píxeles).
Botón [1280x720]: Los dígitos "1280x720" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño de 1280 x 720 (píxeles).

Nota:
- Los botones [VGA], [QVGA], [1280x960] y [800x600] sólo se visualizan cuando se selecciona "4:3(VGA)" o "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto".
- Los botones [640x360], [320x180] y [1280x720] sólo se visualizan cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto".
- Cuando se selecciona "1280x960" ó "1280x720" para el tamaño de captura de imagen, es posible que resulte más pequeño que el tamaño real dependiendo del tamaño de la ventana del explorador de Web.

---

⑦ **Botones [Calidad de imagen]**
Estos botones sólo se visualizarán cuando se muestre una imagen JPEG.
Botón [1]: Las imágenes del área principal se visualizarán de acuerdo con el ajuste de "Calidad1" del "Ajuste de la calidad de imagen".
Botón [2]: Las imágenes del área principal se visualizarán de acuerdo con el ajuste de "Calidad2" del "Ajuste de la calidad de imagen".

⑧ **Botones [AUX] (*2)**
Botón [Open]: Las letras "Open" del botón cambiarán a color verde y el estado del conector AUX será el de abierto.
Botón [Close]: Las letras "Close" del botón cambiarán a color verde y el estado del conector AUX será el de cerrado.

⑨ **Botón [Grabar en SD] (*2)**
Este botón sólo se visualiza cuando se selecciona "Manual" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración. (☞ Página 34)
Haga clic en este botón para grabar imágenes manualmente en la tarjeta de memoria SD. Consulte la página 16 para ver las descripciones sobre la forma de grabar imágenes manualmente en la tarjeta de memoria SD.

⑩ **Botón [Registro] (*1)**
El botón [Lista] sólo estará disponible cuando se seleccione "On" para "Guardar registros cronológicos" en el menú de configuración. (☞ Página 43)
Cuando se hace clic en este botón, se visualiza la lista de registros cronológicos y pueden reproducirse las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD.
Para encontrar más información sobre la lista de registros cronológicos y sobre la forma de reproducir las imágenes de la tarjeta de memoria SD, consulte la página 20.

⑪ **Botones [Zoom] (*2)**
: Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom al lado "Telefoto".
×1 **:** Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom a x1,0.
: Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom al lado "ran angular".

⑫ **Botones [Enfoque] (*2)**
Auto **:** Haga clic en este botón para ajustar el enfoque automáticamente.
Cerca **:** Haga clic en este botón para ajustar el enfoque al lado "Cerca".
Lejos **:** Haga clic en este botón para ajustar el enfoque al lado "Lejos".

⑬ **[Modo auto] (*2)**
Seleccione una operación desde el menú desplegable y haga clic en el botón [Inicio]. Se iniciará la operación seleccionada.
Haga clic en el botón [Detener] para detener la operación.
La operación seleccionada se detendrá cuando se opere la cámara (panoramización/inclinación/zoom/enfoque) o cuando se inicie una acción que debe realizarse de acuerdo con los ajustes hechos para "Retorno automático" (☞ página 56) o para "Movimento de cámara por alarma" (☞ página 72).

Seguimiento automático: Sigue automáticamente un objeto en el área de filmación.

Nota:
- La función de seguimiento automático sólo funciona cuando el tamaño del objeto es mayor que 1/300 del área principal y la relación de contraste entre el objeto y el fondo es de más del 5 %.
- La función de seguimiento automático de esta cámara es una función simplificada que sigue a un objeto en movimiento dentro del área de filmación. Puede resultar imposible seguir un objeto en movimiento en los casos siguientes.
- Cuando hay varios objetos en movimiento dentro del área de filmación
- Cuando la relación de contraste entre un objeto en movimiento y el fondo es casi nula
- Cuando un objeto se mueve con rapidez
- Cuando el objeto en movimiento es demasiado pequeño o demasiado grande
- Cuando el área de filmación está oscura
- Cuando hay parpadeo en el área de filmación
- Cuando la relación de zoom se ha ajustado al lado "ran angular", puede resultar difícil obtener precisión con la función de seguimiento automático. Se recomienda emplear la función de seguimiento automático cuando se ha ajustado la relación del zoom al lado "Telefoto".

Panoramización automática: Efectúa la panoramización automática entre la posición de inicio y la posición de finalización ajustadas de antemano (☞ página 66).
La cámara sigue efectuando la panoramización aunque se opere la cámara para efectuar el zoom o el enfoque. (Sin embargo, la panoramización se detendrá cuando se haga clic en el botón del zoom (x1).)

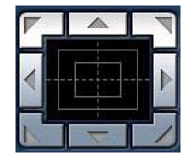
Secuencia preajustada: Se mueve automáticamente a las posiciones de preajuste (☞ página 64) en orden (empezando desde el número menor de posición de preajuste).

Toma de mapa 360: Se mueve 45° horizontalmente de una vez y lo repite 7 veces para tomar imágenes de cada posición de 45° (45° x 8 = 360°), y luego visualiza 8 imágenes en miniatura de cada posición de 45° (45° x 8 = 360°) en una nueva ventana que se abre. Cuando se hace clic en una imagen en miniatura, la cámara se mueve a la posición respectiva y las imágenes en directo se muestran en la página "En directo".

Toma mapa preajust.: Ocho imágenes en miniatura de la posición de preajuste 1-8 (☞ página 64) se visualizarán en orden en una nueva ventana que se visualiza. Cuando se hace clic en una imagen en miniatura, la cámara se mueve a la posición respectiva y las imágenes en directo se muestran en la página "En directo".

Nota:
- No opere el explorador hasta que se hayan visualizado todas las imágenes en miniatura y la cámara haya vuelto a la posición original (donde estaba la cámara cuando se llevó a cabo "Toma de mapa 360" o "Toma mapa preajust.").
- Cuando se lleva a cabo "Toma de mapa 360" mientras la cámara está en movimiento (panoramización/inclinación), las imágenes capturadas durante la panoramización/inclinación pueden visualizarse en forma de pantalla de imágenes en miniatura. En este caso, detenga la operación actual y lleve a cabo "Toma de mapa 360" otra vez.
- Si se realiza "Toma mapa preajust." con una posición de preajuste que no está registrada (una de las posiciones de preajuste 1-8), se visualizará la imagen en miniatura de la posición de preajuste anterior a la posición de preajuste que no está registrada.
  En este caso, la cámara no se moverá cuando se haga clic en la imagen en miniatura.
- La cámara no retornará siempre exactamente a la misma posición que estaba antes de efectuarse "Toma de mapa 360" o "Toma mapa preajust.". (Algunas veces puede darse alguna diferencia.)
- La ventana en la que se visualizan las imágenes en miniatura se cierra cuando se hace clic en los botones siguientes que pueden cambiar el canal de la cámara o recargar las imágenes. [En directo], [Multipantallas], [H.264], [MPEG-4]/[JPEG], [Continuidad], [Tamaño captura imag], [Calidad de imagen], [Config.].
  Para volver a visualizar las imágenes en miniatura, lleve a cabo "Toma de mapa 360" o "Toma mapa preajust." otra vez.

⑭ **Teclado de control/botones (*2)**
: Haga clic con el botón izquierdo en el teclado de control para ajustar la posición horizontal/vertical de la cámara (panoramización/inclinación).



La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.
También podrá realizar la panoramización/inclinación con la cámara arrastrando el ratón.
El zoom y el enfoque pueden ajustarse haciendo clic con el botón derecho. Cuando se hace clic con el botón derecho en un punto superior/inferior del teclado de control, se efectúa el acercamiento/alejamiento con zoom de la imagen visualizada. Cuando se hace clic con el botón derecho en un punto de la izquierda/derecha, el enfoque se ajusta al lado de cerca o de lejos.
El zoom también puede ajustarse empleando la rueda del ratón.

⑮ **Botones [Brillo] (*2)**
Botón [-] **:** La imagen visualizada se verá más oscura.
Botón [Normal] **:** El brillo ajustado retornará al brillo predeterminado.
Botón [+] **:** La imagen será más clara.

⑯ **[Preajuste] (*2)**
Seleccione una posición de preajuste desde el menú desplegable y haga clic en el botón [Ir]. La cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada (☞ página 64). La "H" al lado del número de posición de preajuste indica la posición inicial. Cuando se seleccione "Posición inicial", la cámara se moverá a la posición inicial.
Cuando se haya registrado el "ID preajustado" para una posición de preajuste, el ID preajustado registrado se visualizará al lado del número de la posición de preajuste.

⑰ **Título de cámara**
Se visualizará el título de cámara introducido para "Título de cámara" en la ficha [Básica]. (☞ Página 30)

⑱ **Botón de indicación de ocurrencia de alarma (*2)**
Este botón se visualizará y parpadeará cuando haya ocurrido una alarma. Cuando se haga clic en este botón, se repondrá el terminal de salida de alarma y desaparecerá este botón. (☞ Página 17)

⑲ **Botón de pantalla completa**
Las imágenes se visualizarán en una pantalla completa. Para volver a la página "En directo", presione la tecla [Esc].
La relación de aspecto de las imágenes visualizadas se ajustará de acuerdo con el monitor.

⑳ **Botón de una toma**
Haga clic en este botón tomar una fotografía (una imagen fija). La imagen se visualizará en una ventana abierta nueva. Cuando se haga clic con el botón derecho en la imagen visualizada, aparecerá el menú emergente. La imagen puede guardarse en el PC seleccionando "Guardar" desde el menú emergente visualizado.
Cuando se seleccione "Imprimir", se habilitará la salida de impresora.

㉑ **Botón de entrada de micrófono (*3)**
Activa/desactiva la recepción de audio (para escuchar en un PC el audio procedente de la cámara). Este botón se visualizará sólo cuando se seleccione "Entrada Mic", "Interactivo(Dúplex)" o "Interactivo(Semidúplex)" para "Transmisión/recepción de audio" en el menú de configuración. (☞ Página 68)
Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al botón y no se oye el sonido procedente de la cámara.
El volumen del audio puede ajustarse (Bajo/Medio/Alto) moviendo el cursor del volumen .

㉒ **Botón de salida de audio (*3)**
Activa/desactiva la transmisión de audio (para reproducir el audio desde el PC con el altavoz de la unidad). Este botón se visualizará sólo cuando se seleccione "Salida de audio", "Interactivo(Dúplex)" o "Interactivo(Semidúplex)" para "Transmisión/recepción de audio" en el menú de configuración. (☞ Página 68)
El botón parpadeará durante la transmisión de audio.
Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al botón y no se oye el sonido procedente del PC.
El volumen de salida el audio puede ajustarse (Bajo/Medio/Alto) moviendo el cursor del volumen .

Nota:
- Cuando un usuario está empleando la función de transmisión de audio con "Interactivo(Semidúplex)" seleccionado, el botón de recepción y el botón de transmisión quedan inoperables para los otros usuarios. Cuando se selecciona "Interactivo(Dúplex)", el botón de transmisión queda inoperable para los otros usuarios.
- La duración posible de la transmisión de audio es hasta de 5 minutos por transmisión. Cuando han transcurrido 5 minutos, la transmisión de audio se detiene automáticamente. Para activar la función de transmisión de audio, haga clic otra vez en el botón [Salida de audio].
- Cuando se reinicia la cámara, el nivel de volumen ajustado (para la transmisión y la recepción de audio) vuelve al nivel que se había ajustado en la ficha [Audio] del menú de configuración. (☞ Página 69)
- El nivel de volumen actual cambiará en tres pasos aunque el cursor del volumen pueda ajustarse con precisión.

㉓ **Indicador de estado de grabación de SD**
Con este indicador podrá verificar el estado de la grabación de SD.
Cuando se inicie la grabación de SD, el indicador del estado de grabación de SD se encenderá en rojo. Luego se apagará cuando se pare la grabación de SD.
Este indicador se visualiza cuando se selecciona "Manual" o "Programa horario" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración. (☞ Página 34)

㉔ **Área principal (*2)**
En esta área se visualizarán las imágenes de la cámara. La hora y la fecha actuales se visualizan de acuerdo con los ajustes configurados para "Formato de visualización de la hora" y "Formato de visualización de la fecha/hora".
Haga clic en el punto que desee del área principal en la página "En directo" para que sea el centro del ángulo de visión. La cámara se moverá para ajustar la posición con el fin de ajustar como centro el punto en el que se haya hecho clic.
Cuando seleccione una zona del área principal arrastrando el ratón, la zona seleccionada se situará en el centro del área principal. En este caso, la relación de zoom se ajustará automáticamente.
El zoom puede ajustarse empleando la rueda del ratón.

*1 Sólo podrán operarla los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador".
*2 Sólo podrán operarla los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador" o "2. Ctrl cámaras" cuando se haya seleccionado "On" para "Autenticación de usuario" (☞ página 83).
*3 Podrán operarla los usuarios que pertenezcan al nivel de acceso seleccionado para "Nivel de permiso de trans./recep.de audio" en la ficha [Audio] de la página "Imagen/Audio". Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 83.

Nota:
- Cuando la opera un usuario de nivel de acceso inferior, es posible que las imágenes visualizadas en la pantalla cambien temporalmente. Esto no afecta la operación de la cámara.
- La operación del zoom puede llevarse a cabo empleando la rueda del ratón.
- Cuando la imagen visualizada se acerca con el zoom más de 18x, es posible que el punto en el que se haya hecho clic no se sitúe siempre en el centro del área principal.
- Cuando se arrastre el ratón para mover la cámara afuera de su margen de operación, la cámara se moverá a la posición solicitada y se detendrá al final del margen de operación. Entonces, se ajustará automáticamente la relación de zoom de la imagen visualizada.
- Es posible que las partes superior e inferior de las imágenes aparezcan desalineadas dependiendo del PC utilizado.

Observación de las imágenes de múltiples cámaras

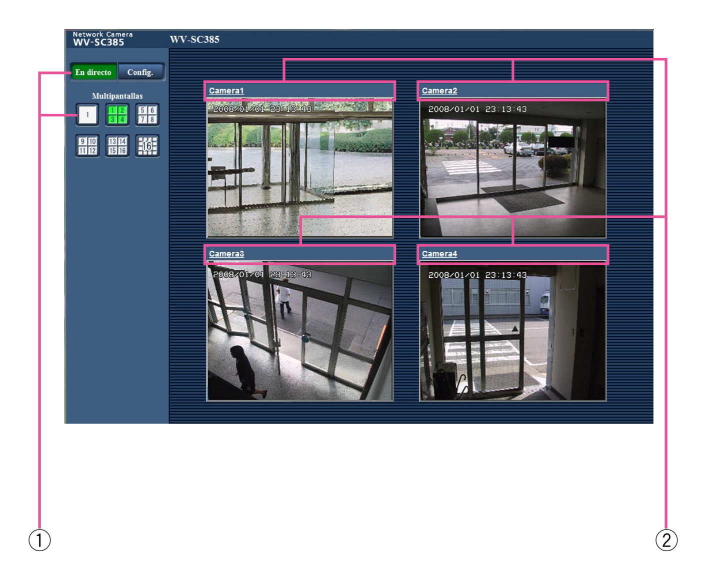
Las imágenes de varias cámaras podrán visualizarse en una pantalla múltiple. Pueden visualizarse simultáneamente las imágenes de 4 cámaras (hasta 16 cámaras). Para visualizar las imágenes en una pantalla múltiple, es necesario registrar de antemano las cámaras. Pueden registrarse 4 cámaras como un grupo y pueden registrarse hasta 4 grupos (16 cámaras). (☞ Página 70)

Importante:
- Cuando se visualizan imágenes en una pantalla dividida en 16, las operaciones de panoramización, inclinación y zoom no estarán disponibles para las imágenes de cámaras Panasonic PTZ.
- Cuando se visualizan imágenes en una pantalla dividida en 4, las operaciones de panoramización, inclinación y zoom estarán disponibles sólo para las imágenes de cámaras Panasonic PTZ. Consulte el archivo "Readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre las cámaras PTZ compatibles y sus versiones.
- Sólo pueden visualizarse imágenes JPEG en una pantalla múltiple. El audio no se oirá.
- Cuando se desconecta la alimentación o se desconecta el cable LAN mientras se visualizan imágenes, no podrá realizarse la visualización de las imágenes en una pantalla múltiple desde la página "En directo".
- Cuando se visualizan imágenes en una pantalla múltiple y se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto", la imagen se visualizará verticalmente alterada para la relación de aspecto de "4:3".

Paso 1

Haga clic en el botón [Multipantallas] que desee.

→ Las imágenes procedentes de las cámaras registradas se visualizan en una pantalla múltiple (la pantalla puede dividirse hasta en 16 partes). A continuación se dan las instrucciones para la visualización en una pantalla dividida en 4.



① Para visualizar las imágenes en una pantalla sencilla, haga clic en el botón [En directo].
② Haga clic en un título de cámara. Las imágenes en directo de la cámara correspondiente al título de cámara que se haya hecho clic se visualizarán en la página "En directo" de la nueva ventana abierta.

Observación de las imágenes en un teléfono móvil

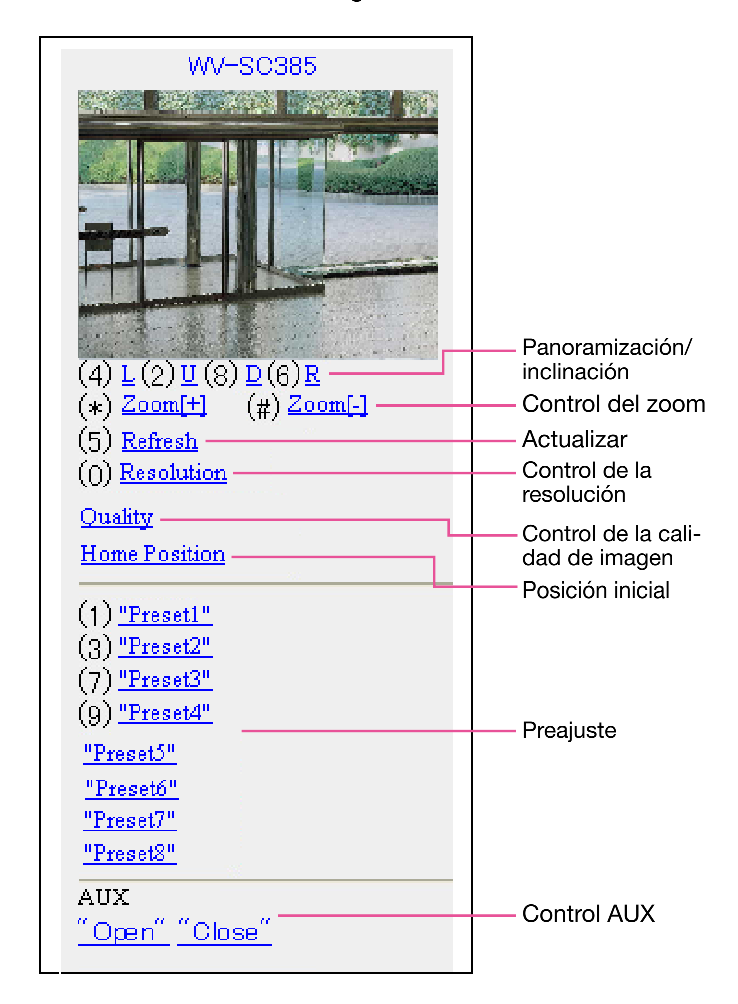
Podrá conectarse a la cámara empleando un teléfono móvil a través de Internet para observar en la pantalla del teléfono móvil las imágenes (sólo JPEG) de la cámara. También podrá actualizar las imágenes para que se visualice la imagen más reciente y podrá efectuar las operaciones de panoramización, inclinación y zoom.

Importante:
- Si se visualiza la ventana de autenticación, introduzca el nombre de usuario y la contraseña. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes.
  Nombre de usuario: admin
  Contraseña: 12345
  Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña "admin" para el usuario.
- Si el teléfono móvil utilizado no es compatible con la codificación UTF-8, no podrá visualizar correctamente la pantalla.

Nota:
- Es necesario configurar de antemano los ajustes de la red del teléfono móvil para poder conectarse a Internet y poder observar las imágenes de la cámara. (☞ Página 89)

Paso 1

Acceda a "http://IP dirección de la cámara/mobile" o "http://Nombre de anfitrión registrado en el servidor DDNS/mobile" empleando un teléfono móvil y seleccione el botón [Aceptar].
→ Se visualizarán las imágenes de la cámara.



Nota:
- Cuando el número de puerto HTTP se cambie del "80", introduzca "http://dirección IP de la cámara +: (dos puntos) + número del puerto/mobile" en el cuadro de la dirección del explorador.
- Cuando utilice la función DDNS, acceda a "http://Nombre de anfitrión registrado en el servidor DDNS/mobile".
- Cuando se visualice la ventana de autenticación, introduzca el nombre de usuario de un administrador o usuario y la contraseña. Dependiendo del teléfono móvil utilizado, es posible que tenga que introducir la contraseña cada vez que cambia la pantalla.
- Es imposible transmitir/recibir audio empleando un teléfono móvil.
- Dependiendo del teléfono móvil utilizado, es posible que no se visualicen las imágenes de tamaño más grande. En este caso, la selección de "Baja" para el "Ajuste de la calidad de imagen" de "JPEG" (☞ página 48) puede resolver algunas veces este problema.
- Dependiendo del teléfono móvil utilizado o de su plan contratado, el acceso puede resultar imposible.

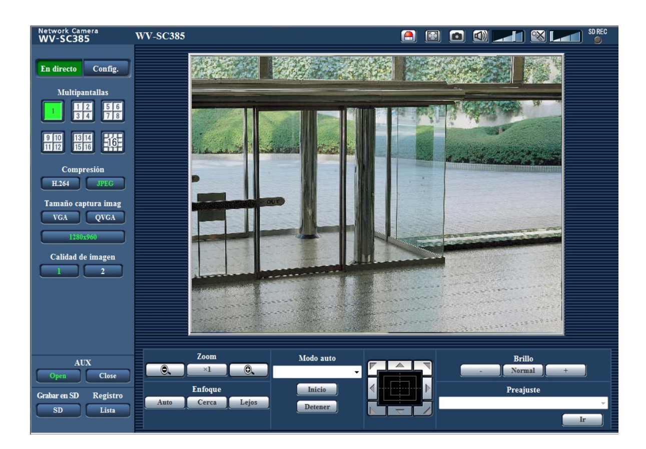
Funciones	Descripción general de las funciones	
Panoramización/ inclinación	Controla la orientación de la cámara. La cámara efectuará la panoramización o se inclinará en cada sentido al pulsar la tecla de control correspondiente.	
Control del zoom	Es posible efectuar las operaciones de zoom de la cámara pulsando "*" o "#".	
Actualizar	Al pulsar la tecla de control "5" se actualizan las imágenes de la cámara.	
Control de la resolución	Al pulsar la tecla de control "0" se cambia el tamaño de captura de imagen.	
	* Imagen con la relación de aspecto de "4:3(VGA)"	Cambia el tamaño de captura de imagen entre 320x240 (predeterminado) y 640x480.
	* Imagen con la relación de aspecto de "4:3(800x600)"	Cambia el tamaño de captura de imagen entre 320x240 (predeterminado) y 640x480.
	* Imagen con la relación de aspecto de "16:9"	Cambia el tamaño de captura de imagen entre 320x180 (predeterminado) y 640x360.
Control de la calidad de imagen	La calidad de imagen puede cambiarse entre "Calidad1" y "Calidad2" (☞ página 9).	
Posición inicial	La cámara se moverá a la posición inicial.	
Preajuste	La cámara se moverá a la posición de preajuste designada para mostrar las imágenes al pulsar la tecla de control correspondiente al canal deseado. (Los números de las teclas de control no se muestran para el Preajuste N.° 5 ni superiores. Pata ellos sólo se visualizarán los ID preajustados.)	
Control AUX	Controla el terminal AUX. Estos botones se visualizarán sólo cuando se seleccione "Alarma de terminal 3" para "Salida AUX" en el menú de configuración. (☞ Página 71)	

Grabación manual de imágenes en la tarjeta de memoria SD

Las imágenes visualizadas en la página "En directo" pueden grabarse manualmente en la tarjeta de memoria SD. Este botón sólo puede operarse cuando se selecciona "Manual" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración. (☞ Página 34)
Es posible seleccionar "JPEG" o "H.264" en "Formato de grabación" del menú de configuración. (☞ Página 33)
Cuando seleccione "JPEG" para "Formato de grabación", se grabarán los datos de la imagen fija. Cuando seleccione "H.264", se grabarán los datos de vídeo.
Las imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD pueden copiarse al PC. (☞ Página 38)

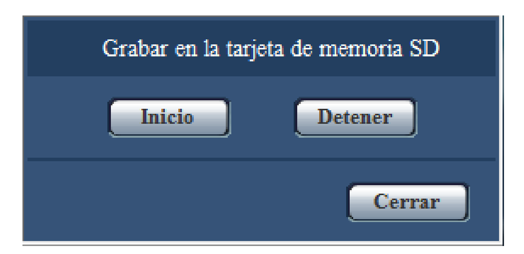
Paso 1

Visualice la página "En directo". (☞ Página 6)



Paso 2

Haga clic en el botón [SD] del cuadro "Grabar en la tarjeta de memoria SD".
→ Se abrirá la ventana de grabación de SD.



Paso 3

Haga clic en el botón [Inicio] para empezar a grabar imágenes en la tarjeta de memoria SD. El indicador de estado de grabación de SD se encenderá en rojo mientras se estén grabando las imágenes en la tarjeta de memoria SD.
El intervalo de almacenamiento (velocidad en fotogramas) puede configurarse en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 35)

Paso 4

Haga clic en el botón [Detener] para detener el almacenamiento de imágenes en la tarjeta de memoria SD.

Paso 5

Haga clic en el botón [Cerrar] para cerrar la ventana.

Nota:
- El directorio de destino en el que deban guardarse los datos será un directorio fijo de la Unidad B. Consulte la sección "Estructura de directorios de la unidad B" (☞ página 137).
  Podrá obtener las imágenes grabadas en la Unidad B haciendo clic en el botón [Ejecutar] de "Acceder a imág." de la ficha [Tarjeta memoria SD] e iniciando sesión en la cámara para acceder a las imágenes desde la ventana de autenticación de usuario.
- Cuando se haga clic en el botón [Inicio] inmediatamente después de haber hecho clic en el botón [Detener], es posible que no se inicie el almacenamiento de las imágenes. En este caso, haga clic en el botón [Inicio] otra vez.

Acción al ocurrir una alarma

La acción de alarma (acción de cámara al ocurrir una alarma) se lleva a cabo cuando ocurren las alarmas siguientes.

Tipo de alarma

Alarma de terminal: Cuando se conecte un dispositivo de alarma, como pueda ser un sensor, al conector EXT I/O de la cámara, la acción de alarma se llevará a cabo cuando se active el dispositivo de alarma conectado.
Alarma de VMD: Cuando se detecte movimiento en el área VMD, se llevará a cabo la acción de alarma.
 * VMD son las siglas inglesas de "Detección de movimiento de vídeo".
Alarma de comando: Cuando reciba un protocolo de alarma Panasonic desde el dispositivo conectado a través de una red, se llevará a cabo la acción de alarma.

Acción al ocurrir una alarma

Visualice el botón de indicación de ocurrencia de alarma en la página "En directo" (☞ Página 11)
Se visualizará el botón de indicación de ocurrencia de alarma en la página "En directo" cuando ocurra una alarma.

Importante:
- Cuando se seleccione "Llam selec.(30s)" para "Modo de actualización del estado de alarma" (☞ página 32), el botón de indicación de ocurrencia de alarma se actualizará a intervalos de 30 segundos. Por tal razón, puede tardarse un máximo de 30 segundos hasta que se visualice el botón de indicación de ocurrencia de alarma en la página "En directo" cuando ocurra una alarma.

Notifique las ocurrencias de alarma al dispositivo conectado al conector de alarma
Es posible emitir señales desde el conector de alarma del panel posterior de la cámara y hacer sonar el zumbador cuando ocurra una alarma. Los ajustes para la salida de alarma pueden configurarse en la sección "Configuración del terminal de salida de alarma" de la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 71 y 75)

Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD
Cuando ocurre una alarma, las imágenes (JPEG/H.264) se guardarán en la tarjeta de memoria SD. Los ajustes para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica" (☞ páginas 33 y 34) y en la ficha [Alarma] de la página [Alarma] (☞ página 73).

Transmita automáticamente una imagen a un servidor
Cuando ocurra una alarma puede transmitirse una imagen de alarma al servidor designado de antemano. Los ajustes necesarios para transmitir una imagen de alarma a un servidor pueden configurarse en la sección "Imagen de alarma" de la ficha [Alarma] de la página "Alarma" (☞ página 73) y ficha [FTP] de la página "Servidor" (☞ página 87).

Importante:
- Seleccione "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD] para utilizar la tarjeta de memoria SD. Cuando se seleccione "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento", no se transmitirá ninguna imagen de alarma al servidor FTP al ocurrir una alarma.

Notifique las ocurrencias de alarma por correo electrónico
El correo de alarma (notificación de ocurrencia de alarma) puede enviarse al ocurrir una alarma a las direcciones de correo electrónico registradas de antemano. Pueden registrarse hasta 4 direcciones como recipientes del correo de alarma. Puede enviarse una imagen de alarma (imagen fija) como archivo adjunto del correo de alarma. Los ajustes para el correo de alarma pueden configurarse en la sección "Notificación por correo" de la ficha [Notificación] de la página "Alarma" (☞ página 79) y ficha [Correo] de la página "Servidor" (☞ página 86).

Notifique las ocurrencias de alarma a las direcciones IP designadas (notificación del protocolo de alarma Panasonic)
Esta función sólo esta disponible cuando se ha conectado al sistema un dispositivo Panasonic, como pueda ser la grabadora de discos de red. Cuando se selecciona "On" para "Protocolo de alarma Panasonic", se notificará al dispositivo Panasonic conectado que la cámara está en el estado de alarma. Los ajustes para el protocolo de alarma Panasonic pueden configurarse en la sección "Notificación del protocolo de alarma Panasonic" de la ficha [Notificación] de la página "Alarma". (☞ Página 80)

Transmita las imágenes a un servidor FTP

Las imágenes pueden transmitirse a un servidor FTP. Configurando los ajustes siguientes, podrá realizarse la transmisión a un servidor FTP de las imágenes capturadas al ocurrir una alarma o capturadas a un intervalo designado.

Importante:
- Cuando emplee esta función, ajuste el nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor FTP para restringir a los usuarios que pueden iniciar sesión en el servidor FTP.
- Para transmitir imágenes al servidor FTP, seleccione "No usar" para "Tarjeta de memoria SD" o seleccione "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 33)

Transmita una imagen de alarma al ocurrir una alarma (transmisión de imagen de alarma)

Cuando ocurra una alarma puede transmitirse una imagen de alarma al servidor FTP. Para transmitir imágenes de alarma a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes de antemano.
Los ajustes para el servidor FTP pueden configurarse en la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 87)
La función de transmisión de imagen de alarma puede activarse/desactivarse en la sección "Imagen de alarma" de la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Página 73)

Nota:
- Dependiendo del tráfico de la red, es posible que el número de imágenes transmitidas no llegue al número de imágenes ajustado para la transmisión.
- Las imágenes de alarma que no hayan podido transmitirse al servidor FTP al ocurrir la alarma no se guardarán en la tarjeta de memoria SD.

Transmita imágenes a un intervalo o período designado (Transmisión periódica de imágenes de FTP)

Las imágenes pueden transmitirse a un intervalo o período designado. Para transmitir imágenes a un intervalo o período designado, es necesario configurar los ajustes de antemano.
Los ajustes para el servidor FTP pueden configurarse en la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 87)
Es posible determinar si debe utilizarse la función de transmisión periódica de imágenes de FTP y configurar los ajustes relacionados con las imágenes de alarma y el programa horario en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Página 112)

Nota:
- Dependiendo de la velocidad de la línea o del tráfico, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo designado.
- Cuando se seleccione "On" para la función de transmisión de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión de imagen de alarma tendrá prioridad sobre la función de transmisión periódica FTP. Por lo tanto, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo designado en el ajuste de "Transmisión periódica de imágenes de FTP".

Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando las imágenes no puedan transmitirse empleando la función de transmisión periódica de imágenes de FTP

Las imágenes que no han podido transmitirse utilizando la transmisión periódica de imágenes de FTP podrán guardarse automáticamente en la tarjeta de memoria SD. Es posible seleccionar un activador para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 34)
Para emplear la función de grabación de la memoria SD de la grabadora de discos de red Panasonic, seleccione "Off" para "Transmisión periódica de imágenes de FTP" (☞ pagina 113) y "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" (☞ pagina 34).

Importante:
- No ofrecemos ninguna garantía por los daños ocurridos en los archivos o en la tarjeta de memoria SD debidos a un mal funcionamiento o error en los archivos guardados en la tarjeta de memoria SD independientemente de la causa a que se deban.

Visualización de la lista de registros cronológicos

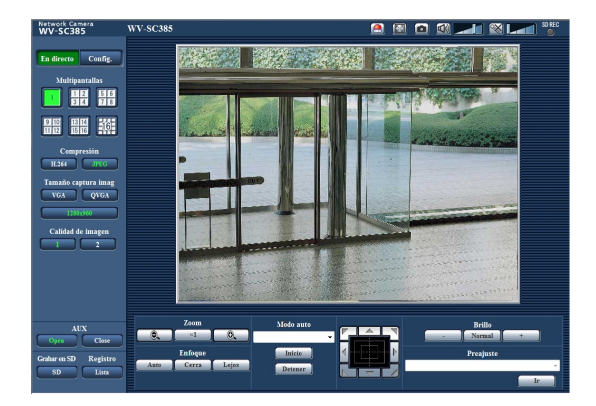
Se visualizarán los elementos de configuración de las cámaras en forma de una lista.

- Registro cronológico de alarmas: Se visualizarán los registros cronológicos de las alarmas que hayan ocurrido tales como la hora y la fecha de ocurrencia de las alarmas y el tipo de alarma.
- Reg. cronológico manual/prog. horario: Se visualizarán los registros cronológicos archivados en la tarjeta de memoria SD cuando se han grabado manualmente las imágenes o durante el período del programa horario.
- Registro de errores de trans. de FTP: Se visualizarán los registros cronológicos archivados cuando ha fallado la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.

Sólo podrá visualizarse cada lista de registros cronológicos cuando se seleccione "On" para "Guardar registros cronológicos" en la ficha [Registro] de la página "Básica" (☞ página 43) respectivamente.

Paso 1

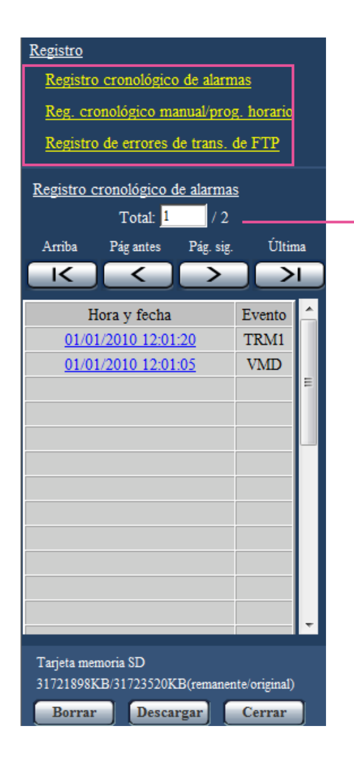
Visualice la página "En directo". (☞ Página 6)



Paso 2

Haga clic en el botón [Lista].

→ La lista de registros cronológicos se visualizará en una nueva ventana abierta (ventana de la lista de registros cronológicos).



Importante:

- Sólo un usuario puede operar la ventana de la lista de registros cronológicos. Los otros usuarios no pueden acceder a la ventana de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se seleccione "No usar" para "Tarjeta memoria SD", no se visualizarán la lista de "Reg. cronológico manual/prog. horario" ni la lista "Registro de errores de trans. de FTP".
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación" de la tarjeta de memoria SD, no se visualizarán la lista de "Registro de errores de trans. de FTP".

Paso 3

Haga clic en el tipo de registro cronológico que desee numerados debajo de "Registro" para visualizar la lista de registros cronológicos.

→ Se visualizará la lista de registros cronológicos del tipo de registro cronológico seleccionado.

Nota:

- Cuando se guardan imágenes en la tarjeta de memoria SD, la imagen podrá visualizarse haciendo clic Hora y fecha cuando se seleccione "JPEG" para "Formato de grabación" del menú de configuración. (☞ Página 33)

Acerca de la ventana de la lista de registros cronológicos

Número de datos listados

Se visualizarán el número total de registros cronológicos del tipo de registro cronológico seleccionado y el número del registro cronológico visualizado al principio de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Introduzca el número de registro cronológico deseado y presione la tecla de introducción [Intro] del teclado. Se visualizará el registro cronológico del número designado al principio de la lista de registros cronológicos.

Botón [Arriba]
Haga clic en este botón para visualizar el registro cronológico listado al principio.

Botón [Pág antes]
Haga clic en este botón para visualizar la página anterior de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras se pone el puntero del ratón sobre el botón [Pág antes], se reducirá el número del registro cronológico visualizado. Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá la reducción del número del registro cronológico y el número del registro cronológico visualizado en el momento en que se soltó el botón del ratón quedará al principio de la página actualmente visualizada.

Botón [Pág sig.]
Haga clic en este botón para visualizar la página siguiente de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras se pone el puntero del ratón sobre el botón [Pág. sig.], se incrementará el número del registro cronológico visualizado. Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá el incremento del número del registro cronológico y el número del registro cronológico visualizado en el momento en que se soltó el botón del ratón quedará al principio de la página actualmente visualizada.

Botón [Última]
Haga clic en este botón para visualizar el registro cronológico listado al final.

[Hora y fecha]
Se visualizará la hora y la fecha en que se archivó cada registro cronológico.

Nota:

- Cuando se seleccione "Off" para "Formato de visualización de la hora" (☞ página 30), se visualizará la hora y fecha de la ocurrencia de la alarma en el formato de 24 horas.
- Los tiempos de grabación de los registros cronológicos son como sigue.
  Registro cronológico de alarmas: La hora y la fecha de la ocurrencia de la alarma se archivarán como un registro cronológico.
  Reg. cronológico manual/prog. horario: La hora y la fecha en que se inició manualmente la grabación de las imágenes en la tarjeta de memoria SD o durante el período del programa horario se archivarán como un registro cronológico.
  Cuando las imágenes JPEG se graban secuencialmente, los registros cronológicos se archivarán cada hora.
  Registro de errores de trans. de FTP: Los registros cronológicos se archivarán cada hora.

[Evento]
Se visualizará el tipo de evento. Los tipos de eventos se visualizarán sólo cuando se visualice la lista de registros cronológicos de alarmas.
TRM1: Entrada de alarma por alarma en el terminal 1
TRM2: Entrada de alarma por alarma en el terminal 2
TRM3: Entrada de alarma por alarma en el terminal 3
VMD: Alarma mediante alarma de VMD
COM: Alarma mediante alarma de comando

[Tarjeta de memoria SD]
Se visualizarán la capacidad disponible y la capacidad original de la tarjeta de memoria SD.
Las descripciones visualizadas son las mismas descripciones visualizadas en "Capacidad remanente" de la ficha [Tarjeta memoria SD]. (☞ Página 36)

Botón [Borrar]
Haga clic en este botón para borrar la lista de registros cronológicos actualmente visualizada.
Cuando se emplea la tarjeta de memoria SD, también se borrarán las imágenes asociadas con la lista de registros cronológicos.

Importante:

- Cuando se guardan muchas imágenes en la tarjeta de memoria SD, el borrado tardará cierto tiempo en completarse.
- Durante el proceso de borrado, sólo se guardarán registros cronológicos y será imposible volver a grabar las imágenes.
- No desconecte la alimentación de la cámara hasta haberse completado el borrado.
  Cuando se desconecta la alimentación de la cámara durante el proceso de borrado, es posible que queden algunas imágenes en la tarjeta de memoria SD. En este caso, haga clic en el botón [Borrar] en la ventana de la misma lista de registros cronológicos utilizada para borrar los registros cronológicos.

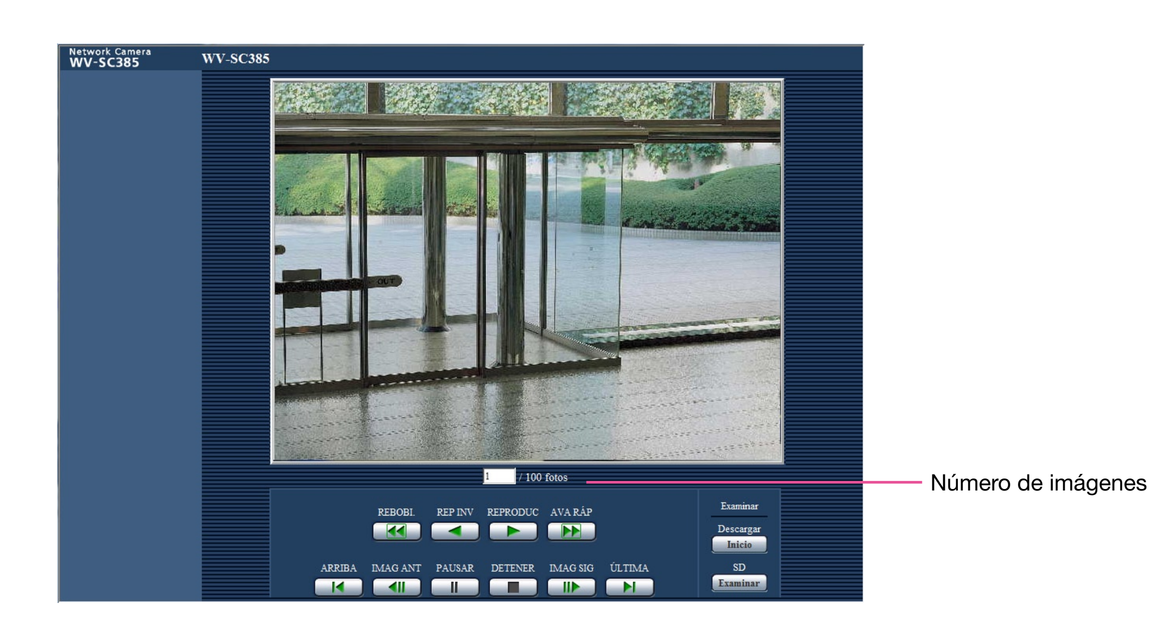
Botón [Descargar]
Haga clic en este botón para descargar en el PC como un archivo todos los registros cronológicos de la lista de registros cronológicos seleccionada.

Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para cerrar la ventana de la lista de registros cronológicos.

Reproducción de las imágenes de la tarjeta de memoria SD

Cuando haga clic en una hora y fecha enumeradas en la ventana de la lista de registros cronológicos, la página "En directo" volverá a la página reproducción.
Cuando en la tarjeta de memoria SD haya imágenes asociadas con la hora y fecha que se haya hecho clic, se visualizará la primera de estas imágenes.

Importante:
- Esta función estará disponible cuando se seleccione "JPEG" para "Formato de grabación" de la tarjeta de memoria SD. Cuando se seleccione "H.264", no se visualizará la página reproducción. Sin embargo, podrán descargarse las imágenes. Consulte la página 24 para encontrar las descripciones sobre la operación.
- Es posible que se ralentice el intervalo de actualización de las imágenes durante la reproducción o la descarga.
- Cuando se guardan muchas imágenes en la tarjeta de memoria SD, la visualización de las imágenes en la página reproducción tardará cierto tiempo.
- Aunque el tamaño de las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD sea "QVGA", "800x600" o "1280x960", las imágenes se visualizarán en el tamaño VGA en la página reproducción. Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto", las imágenes se visualizarán en un tamaño de captura de imagen de "640x360", aunque se seleccionen "320x180" ó "1280x720". Por lo tanto, es posible que las imágenes tenga una apariencia tosca en la ventana reproducción.
- Cuando se reproducen imágenes seleccionando un registro cronológico de errores de FTP en la lista de registro cronológico, es posible que las imágenes no se reproduzcan en el orden de grabación de las imágenes en la tarjeta de memoria SD si han sido grabadas en la tarjeta de memoria SD con un valor seleccionado de "1min" o menos para el ajuste de "Intervalo de transmisión" en la ficha [Trans imá FTP].



Acerca de la página reproducción

Número de imágenes
Cuando se haga clic en una hora y fecha enumeradas en la ventana de la lista de registros cronológicos, se visualizarán el número total de imágenes asociadas con la fecha y hora que se haya hecho clic, y el número de la imagen actualmente visualizada.

Nota:
- Introduzca el número de la imagen deseada y presione la tecla de introducción [Intro] del teclado. Se visualizará la imagen del número designado.

Botón [REBOBI.]
Cada vez que se hace clic en el botón, cambia la velocidad de reproducción.
Cuando se hace clic en el botón [REPRODUC] o en el botón [REP INV] durante la reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal de reproducción.

Botón [REP INV]
Las imágenes se reproducirán en orden secuencial inverso.

Botón [REPRODUC]
Cuando se hace clic en este botón, las imágenes se reproducen en orden secuencial.

Botón [AVA RÁP]
Cada vez que se hace clic en el botón, cambia la velocidad de reproducción.
Cuando se hace clic en el botón [REPRODUC] o en el botón [REP INV] durante la reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal de reproducción.

Botón [ARRIBA]
Se visualizará la primera imagen.

Botón [IMAG ANT]
Cuando haga clic en este botón durante la reproducción, se visualizará y pausará el fotograma anterior.
Cada vez que haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma anterior al actualmente visualizado.

Nota:
- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras el puntero del ratón está sobre este botón, se reducirá el número de la imagen.
  Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá la reducción del número de imagen y se visualizará la imagen correspondiente al número actualmente visualizado.

Botón [PAUSAR]
La reproducción se pausa al hacer clic en este botón durante la reproducción.
La reproducción se reanudará al hacer clic en este botón durante el estado de pausa.

Botón [DETENER]
La reproducción se detendrá y la ventana reproducción volverá a la página "En directo".

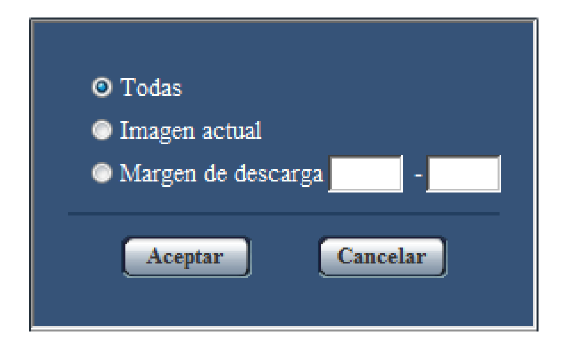
Botón [IMAG SIG]
Cuando haga clic en este botón durante la reproducción, se visualizará y pausará el fotograma siguiente.
Cada vez que haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma que sigue al actualmente visualizado.

Nota:
- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras el puntero del ratón está sobre este botón, se incrementará el número de la imagen.
  Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá el incremento del número de imagen y se visualizará el número de la imagen visualizada en el momento en que se soltó el botón del ratón.

Botón [ÚLTIMA]
Se visualizará la última imagen.

■ Tarjeta SD

Botón [Inicio]
La imagen seleccionada se descargará al PC.
Antes de descargar imágenes, designe de antemano el directorio de destino. (☞ Página 43)
Haciendo clic en el botón [Inicio] aparecerá la ventana siguiente.
Seleccione la imagen que desee descargar, y luego haga clic en el botón [Aceptar].



Todas: Se descargarán todas las imágenes guardadas a la hora y fecha seleccionadas.
Imagen actual: Sólo se descargará la imagen actualmente visualizada.
Margen de descarga: Se descargarán las imágenes del margen de números de imagen designado.

Nota:
- Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] durante el proceso de descarga, se cancelará la descarga. En este caso, las imágenes que ya se habían descargado antes de hacer clic en el botón [Cancelar] se guardarán en el PC.

Botón [Examinar]
Cuando inicie sesión con éxito después de seguir el proceso de autenticación de usuario, se visualizará una carpeta en la tarjeta de memoria SD en la que se guardan las imágenes. (☞ Página 38)

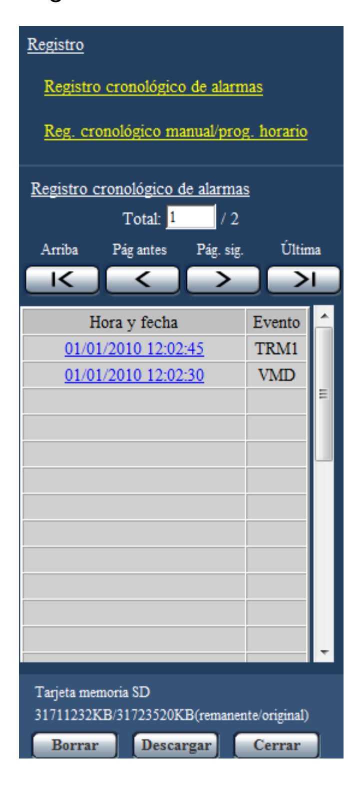
Descargue las imágenes
(Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación" de la tarjeta de memoria SD)

Importante:
- Dependiendo del entorno de la red, es posible que falle la descarga de datos de vídeo.

Para reproducir los datos de vídeo grabados en la tarjeta de memoria SD, descargue los datos que desee y guárdelos en el PC. Es imposible reproducir los datos de vídeo en la página reproducción. Por tal motivo, siga el procedimiento siguiente.

Paso 1

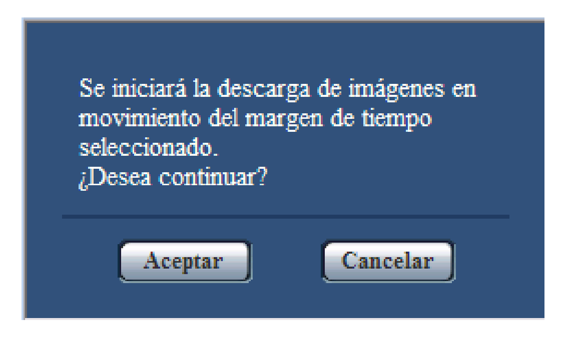
Haga clic en hora y fecha de la ventana de la lista de registros cronológicos.



→ Se visualizará la ventana del mensaje que le preguntará si acepta iniciar la descarga.

Paso 2

Seleccione la imagen que desee descargar, y luego haga clic en el botón [Aceptar].



→ Se descargará la imagen guardada a la hora y fecha en las que se haya hecho clic.

Nota:
- Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] durante el proceso de descarga, se cancelará la descarga. En este caso, las imágenes que ya se habían descargado antes de hacer clic en el botón [Cancelar] se guardarán en el PC.
- Comenzará la descarga de los datos de vídeo asociados.
  * Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] después de haber iniciado la descarga, es posible que tarde cierto tiempo en cancelarse la descarga.
  * Los datos de vídeo se guardan en archivos de 2 MB aproximadamente. Cuando el tamaño de archivo de los datos de vídeo sea mayor de 2 MB, se descargarán dos o más archivos.
  Es posible reproducir los datos de vídeo guardados en el PC empleando aplicaciones como por ejemplo QuickTime® Player o Windows Media® Player*1. Sin embargo, no nos hacemos responsables por el rendimiento obtenido con tales aplicaciones.
  *1 Sólo se soporta el sistema operativo Microsoft® Windows® 7.
- Los datos de vídeo no podrán reproducirse en algunos casos dependiendo del estado de la tarjeta de memoria SD y de los reproductores QuickTime Player o Windows Media Player.

Acerca de la seguridad de la red

Funciones de seguridad incorporadas

Esta cámara está provista de las siguientes funciones de seguridad.

① Acceso a las restricciones mediante autenticación de anfitrión y autenticación de usuario
Podrá restringir a usuarios para que no puedan acceder a la cámara ajustando "On" para la autenticación de anfitrión y/o autenticación de usuario. (☞ Páginas 83 y 84)

② Acceso a las restricciones cambiando el puerto HTTP
Podrá evitar el acceso ilegal como por ejemplo la exploración de puertos, etc., cambiando el número de puerto HTTP. (☞ Página 90)

③ Encriptación del acceso mediante la función HTTPS
Podrá mejorarse la seguridad de la red mediante la encriptación del acceso a las cámaras empleando la función HTTPS. (☞ Página 95)

Importante:
- Prepare y mejore las contramedidas de seguridad para evitar el descubrimiento de información, como puedan ser datos de imágenes, información de autenticación (nombre de usuario y contraseña), información de correo electrónico de alarmas, información del servidor FTP, información del servidor DDNS, etc. Lleve a cabo contramedidas tales como la restricción de acceso (empleando la autenticación de usuarios) o la encriptación del acceso (empleando la función HTTPS).
- Después de que el administrador haya accedido a la cámara, asegúrese de cerrar el explorador para mayor seguridad.
- Cambie periódicamente la contraseña del administrador para mayor seguridad.

Nota:
- Cuando no pasa la autenticación de usuario (error de autenticación) empleando la misma dirección IP (PC) 8 veces en un período de 30 segundos, se denegará el acceso a la cámara durante cierto tiempo.

Visualización del menú de configuración desde un PC

Los ajustes de la cámara pueden configurarse en el menú de configuración.

Importante:
- El menú de configuración sólo podrá ser operado por los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador". Consulte la página 83 para ver el modo de configuración del nivel de acceso.

Cómo visualizar el menú de configuración

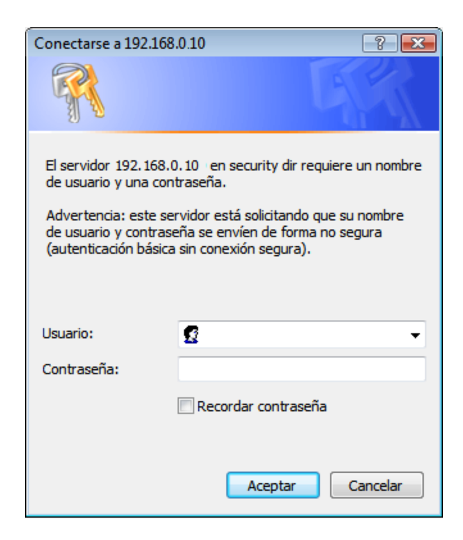
Paso 1

Visualice la página "En directo". (☞ Página 6)

Paso 2

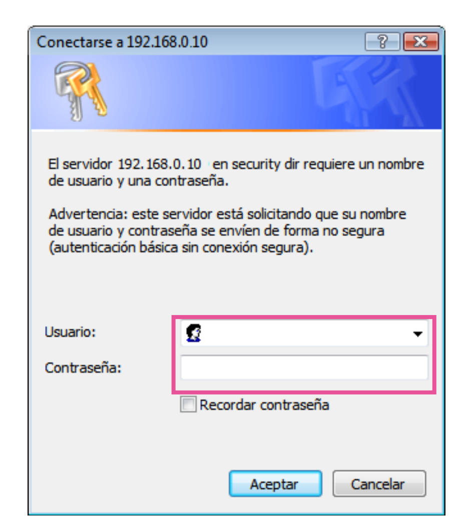
Haga clic en el botón [Config.] de la página "En directo".

→ Aparecerá la ventana con los campos de introducción del nombre de usuario y de la contraseña.

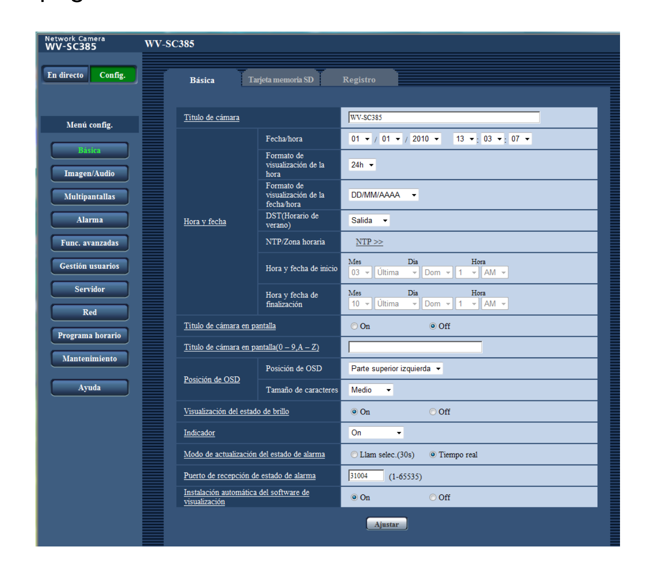


Paso 3

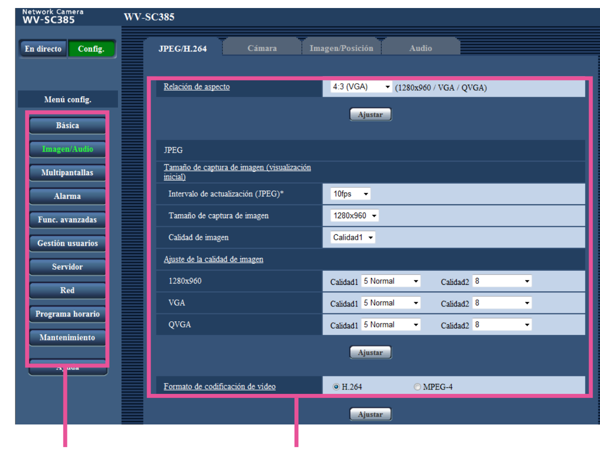
Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber introducido el nombre de usuario y la contraseña.



→ Se visualizará el menú de configuración.
Para más información sobre este menú, consulte la página 28.



Cómo operar el menú de configuración



Botones del menú　　Página de configuración

Paso 1

Haga clic en el botón deseado en el cuadro de la izquierda de la ventana para visualizar el menú de configuración respectivo.
Cuando haya fichas en la parte superior de la página de configuración visualizada en el cuadro de la derecha de la ventana, haga clic en la ficha que desee para visualizar y configurar los elementos de ajuste relacionados con el nombre de la ficha.

Paso 2

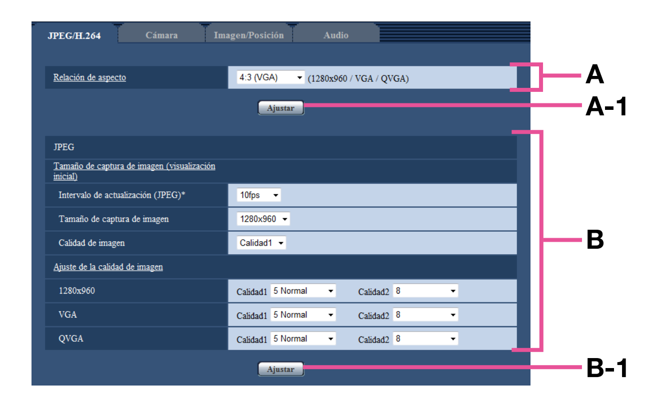
Complete cada elemento de ajuste visualizado en el cuadro de la derecha de la ventana.

Paso 3

Después de haber completado cada elemento de ajuste, haga clic en el botón [Ajustar] para aplicarlos.

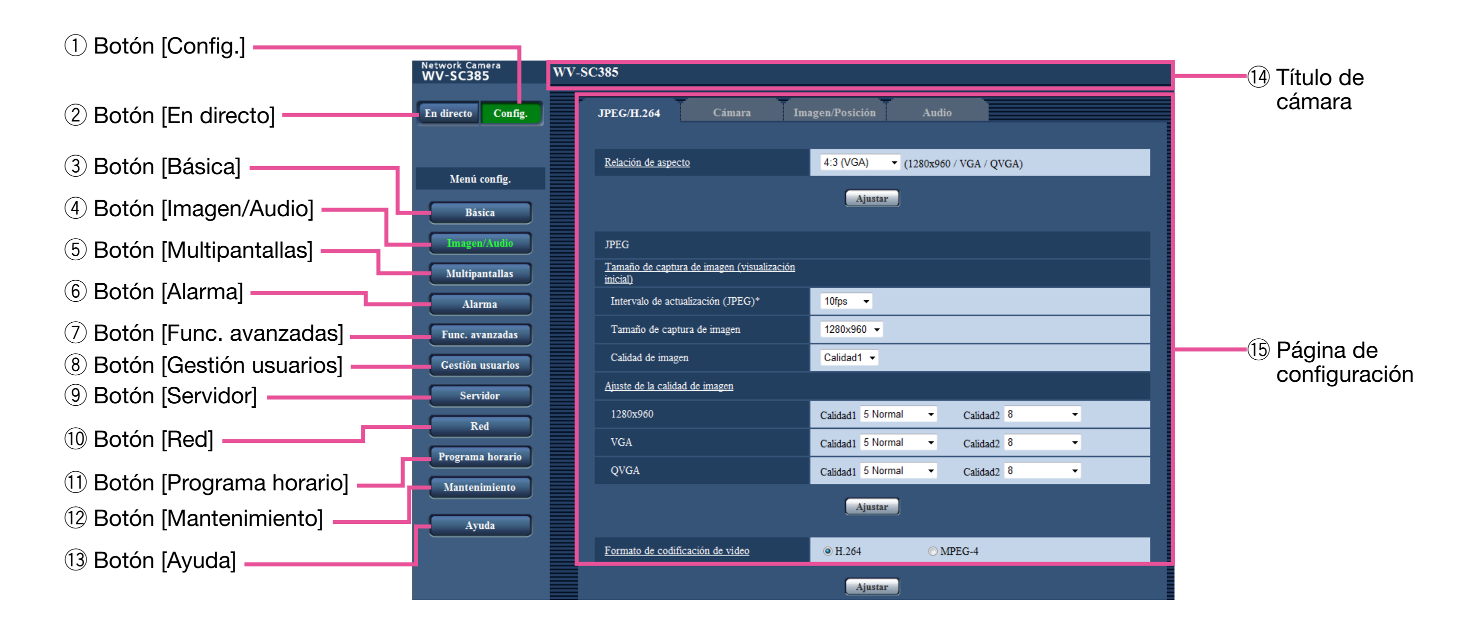
Importante:

- Cuando haya dos o más botones [Ajustar] y [Ejecutar] en la página, haga clic en el botón correspondiente al elemento de ajuste editado.
  <Ejemplo>



Después de haber completado los elementos de ajuste del campo A, haga clic en el botón [Ajustar] (A-1) de debajo del campo A.
Los ajustes editados en el campo A no se aplicarán a menos que se haga clic en el botón [Ajustar] (A-1) de debajo del campo (A).
Del mismo modo que arriba, haga clic en el botón [Ajustar] (B-1) de debajo del campo B después de haber completado los elementos de ajuste del campo B.

Acerca de la ventana del menú de configuración



① **Botón [Config.]**
Visualice la página "Config.".

② **Botón [En directo]**
Visualice la página "En directo".

③ **Botón [Básica]**
Visualiza la página "Básica". Los ajustes básicos tales como los de la hora y la fecha y título de la cámara, y los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en la página "Básica". (☞ Página 30)

④ **Botón [Imagen/Audio]**
Visualiza la página "Imagen/Audio". Los ajustes relacionados con la calidad de imagen, el tamaño de captura de imágenes y las acciones de cámara de imágenes de cámara JPEG/H.264 (o MPEG-4) pueden configurarse en la página "Imagen/Audio". (☞ Página 47)

⑤ **Botón [Multipantallas]**
Aparecerá la página "Multipantallas". Las cámaras cuyas imágenes deban visualizarse en una pantalla múltiple podrán registrarse en la página "Multipantallas". (☞ Página 70)

⑥ **Botón [Alarma]**
Visualiza la página "Alarma". Los ajustes relacionados con las ocurrencias de alarma, tales como los ajustes para la acción de alarma al ocurrir una alarma, la notificación de la ocurrencia de alarma, y los ajustes del área de detección VMD pueden configurarse en la página "Alarma". (☞ Página 71)

⑦ **Botón [Func. avanzadas]**
Visualiza la página "Func. avanzadas". El ajuste relacionado con la notificación XML, los destinos de la información sobre la detección de rostros y los ajustes relacionados con la detección de rostros pueden configurarse en la página "Func. avanzadas". (☞ Página 81)

⑧ **Botón [Gestión usuarios]**
Visualiza la página "Gestión usuarios". Los ajustes relacionados con la autenticación, tales como las restricciones de usuarios y de PC para el acceso a la cámara, pueden configurarse en la página "Gestión usuarios". (☞ Página 83)

⑨ **Botón [Servidor]**
Visualiza la página "Servidor". Los ajustes relacionados con el servidor de correo electrónico, el servidor FTP y el servidor NTP a los que accede la cámara, pueden configurarse en la página "Servidor". (☞ Página 86)

⑩ **Botón [Red]**
Visualiza la página "Red". Los ajustes de la red y los ajustes relacionados con la función de transmisión periódica de imágenes de DDNS (Dynamic DNS - DNS dinámico), SNMP (Simple Network Management Protocol - protocolo de gestión de red sencilla) y FTP (File Transfer Protocol - protocolo de transferencia de archivos) pueden configurarse en la página "Red". (☞ Página 89)

⑪ **Botón [Programa horario]**
Visualiza la página "Programa horario". En la página de "Programa horario", será posible designar zonas horarias para permitir la recepción de entrada de alarma o para permitir la activación de la función de detección de movimiento de vídeo (VMD). (☞ Página 116)

⑫ **Botón [Mantenimiento]**
Visualiza la página "Mantenimiento". En la página "Mantenimiento" podrá efectuar la verificación del registro cronológico del sistema, la actualización del firmware, la verificación del estado y la inicialización del menú de configuración. (☞ Página 117)

⑬ **Botón [Ayuda]**
Visualiza la página "Ayuda". (☞ Página 122)

⑭ **Título de cámara**
Se visualizará el título de la cámara cuyos ajustes se estén actualmente configurando.

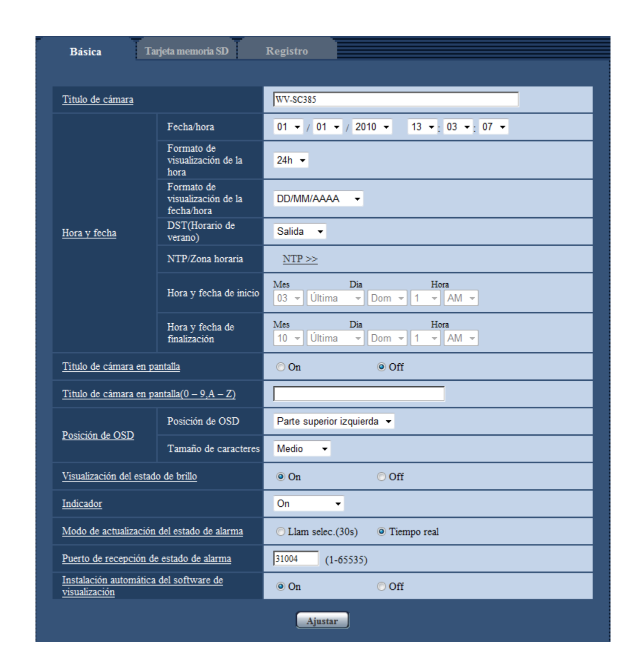
⑮ **Página de configuración**
Se visualizarán páginas de cada menú de configuración. Hay fichas para algunos menús de configuración. Cuando se haga clic en el elemento subrayado, se visualizará la página de ayuda correspondiente.

Configure los ajustes básicos de la cámara [Básica]

Los ajustes básicos tales como los de título de la cámara, hora y la fecha, tarjeta de memoria SD y registros cronológicos pueden configurarse en la página "Básica".
La página "Básica" tiene 3 fichas; que son la ficha [Básica], la ficha [Tarjeta memoria SD] y la ficha [Registro].

Configure los ajustes básicos [Básica]

Haga clic en la ficha [Básica] de la página "Básica". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes tales como el del título de la cámara, la hora y la fecha, etc. pueden configurarse en esta página.



[Título de cámara]
Introduzca el título de la cámara. Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber introducido el título de la cámara. El título introducido se visualizará en el campo del "Título de cámara".
Número de caracteres disponibles: 0 - 20 caracteres
Ajuste predeterminado: Varía de la forma siguiente según el modelo que se utilice.
WV-SC385
WV-SW395

[Fecha/hora]
Introduzca la hora y la fecha actuales. Cuando se seleccione "12h" para "Formato de visualización de la hora", podrá seleccionarse "AM" o "PM".
Margen disponible: 01/01/2010 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

Importante:
- Cuando se requieran unos ajustes más precisos de la hora y la fecha para la operación del sistema, emplee un servidor NTP. (☞ Página 88)

[Formato de visualización de la hora]
Seleccione el formato de visualización de la hora de "24h", "12h" u "Off". Introduzca la hora actual que refleje este ajuste cuando introduzca la hora y la fecha actuales para "Fecha/hora". Para ocultar la hora y la fecha, seleccione "Off".
Ajuste predeterminado: 24h

[Formato de visualización de la fecha/hora]
Seleccione un formato de visualización de la fecha/hora. Cuando se ajuste "2010/04/01 13:10:00" para "Fecha/ hora" después de haber seleccionado "24h" para "Formato de visualización de la hora", la hora y la fecha se visualizarán, respectivamente, de la forma siguiente.
DD/MM/AAAA: 01/04/2010 13:10:00
MM/DD/AAAA: 04/01/2010 13:10:00
DD/Mmm/AAAA: 01/Apr/2010 13:10:00
AAAA/MM/DD: 2010/04/01 13:10:00
Mmm/DD/AAAA: Apr/01/2010 13:10:00
Ajuste predeterminado: DD/MM/AAAA (modelo PAL)
Mmm/DD/AAAA (modelo NTSC)

[DST(Horario de verano)]
Seleccione "Entrada", "Salida" o "Auto" para determinar si debe o no aplicarse el horario de ahorro con luz diurna. Configure este ajuste si se aplica el horario de verano (horario de ahorro con luz diurna) en la zona en la que se utiliza la cámara.
Entrada: Se aplica el horario de verano. Se mostrará un asterisco (*) en el lado izquierdo de la hora y fecha visualizadas.
Salida: No se aplica el horario de verano.
Auto: Aplica el horario de verano de acuerdo con los ajustes efectuados para "Hora y fecha de inicio" y "Hora y fecha de finalización" (mes, día de la semana, día y hora).
Ajuste predeterminado: Salida

[NTP/Zona horaria]
Cuando se hace clic en "NTP>>", se visualiza la ficha [NTP] de la página "Servidor". (☞ Página 88)

[Hora y fecha de inicio][Hora y fecha de finalización]
Cuando haya seleccionado "Auto" para "DST(Horario de verano)", seleccione la hora y fecha para la hora de inicio y la hora de finalización (mes, día de la semana, día y hora).

[Título de cámara en pantalla]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe visualizarse el título de cámara en la pantalla.
Cuando se selecciona "On", la cadena de caracteres introducida para "Título de cámara en pantalla(0-9, A-Z)" se visualizará en la posición seleccionada para "Posición de OSD".
Ajuste predeterminado: Off

[Título de cámara en pantalla(0-9, A-Z)]
Introduzca la cadena de caracteres que desee visualizar en la imagen.
Número de caracteres disponibles: 0 - 20 caracteres
Caracteres disponibles: 0-9, A-Z y las marcas siguientes. !"# $% &'()*+,-./:; =?
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Posición de OSD]
Seleccione la posición en la que desee que se visualicen la hora y la fecha y una cadena de caracteres en la imagen de la página "En directo".
Parte superior izquierda: La información de arriba se visualizará en la esquina superior izquierda del área principal de la página "En directo".
Parte inferior izquierda: La información de arriba se visualizará en la esquina inferior izquierda del área principal de la página "En directo".
Parte superior derecha: La información de arriba se visualizará en la esquina superior derecha del área principal de la página "En directo".
Parte inferior derecha: La información de arriba se visualizará en la esquina inferior derecha del área principal de la página "En directo".
Ajuste predeterminado: Parte superior izquierda

[Tamaño de caracteres]
Seleccione el tamaño de la cadena de caracteres introducidos con el que desee que se visualicen en la posición de OSD seleccionada en la pantalla de la página "En directo".
Grande: El tamaño de caracteres será de tamaño grande.
Medio: El tamaño de caracteres será de tamaño estándar.
Pequeño: El tamaño de caracteres será de tamaño pequeño.
Ajuste predeterminado: Medio

[Visualización del estado de brillo]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe visualizarse el estado del brillo del visualizador en las imágenes visualizadas en la página "En directo" cuando ajuste el brillo.
Ajuste predeterminado: On

[Indicador]
Determine si deben emplearse los indicadores siguientes.
- Indicador de enlace
- Indicador de acceso
- Indicador de imágenes en directo

Off: Se apagarán todos los indicadores.
On: Se encenderán todos los indicadores de acuerdo con el estado.
On(Acceso): Sólo se encenderá el indicador de imágenes en directo cuando se miren las imágenes.
Ajuste predeterminado: On

Nota:
- **Indicador de enlace (naranja):** Este indicador se encenderá cuando esté disponible la comunicación con el dispositivo conectado.
- **Indicador de acceso (verde):** Este indicador se encenderá cuando se acceda a la red.
- **Indicador de imágenes en directo (rojo/ naranja/ verde):** El indicador de imágenes en directo se encenderá o parpadeará de la forma siguiente de acuerdo con el estado de la cámara.

Estado de operación	Indicador de estado	
Antes de establecerse la conexión con la red	Parpadea en naranja	Parpadea en naranja
	Cuando se ha establecido la conexión con la red	Parpadea en naranja → Parpadea en verde → Se enciende en verde
Durante el estado de espera o de conexión (El cable no está conectado.)		Se enciende en naranja
Durante el estado de espera o de conexión (El cable está conectado.)		Se enciende en verde
Durante el proceso de actualización		Parpadea en naranja
Durante la inicialización		Parpadea en naranja → Se apaga
Error de reenvío de puerto causado por la función UPnP™		Parpadea en naranja (a intervalos de 2 segundos)
Sucede un problema en la cámara		Parpadea en rojo
No pueden escribirse datos en la tarjeta de memoria SDHC/SD		Se enciende en rojo

[Modo de actualización del estado de alarma]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para notificación del estado de la cámara:
Cuando cambia el estado de la cámara, se visualizan el botón de indicación de ocurrencia de alarma, el botón [AUX] o el indicador del estado de almacenamiento de SD para notificar el estado de la cámara.

Llam selec.(30s): Actualiza el estado cada 30 segundos y proporciona la notificación del estado de la cámara.

Tiempo real: Proporciona la notificación del estado de la cámara cuando cambia el estado.

Ajuste predeterminado: Tiempo real

Nota:

- Dependiendo del entorno de la red, es posible que la notificación no se dé en tiempo real.

[Puerto de recepción de estado de alarma]
Cuando se seleccione "Tiempo real" para "Modo de actualización del estado de alarma", designe el número de puerto al que deba enviarse la notificación de cambio de estado.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.

Número de puerto disponible: 1 - 65535

Ajuste predeterminado: 31004

[Instalación automática del software de visualización]
Determine si debe instalarse el software de visualización desde esta cámara.

On: Instala automáticamente el software de visualización desde la cámara.

Off: El software de visualización no puede instalarse desde la cámara.

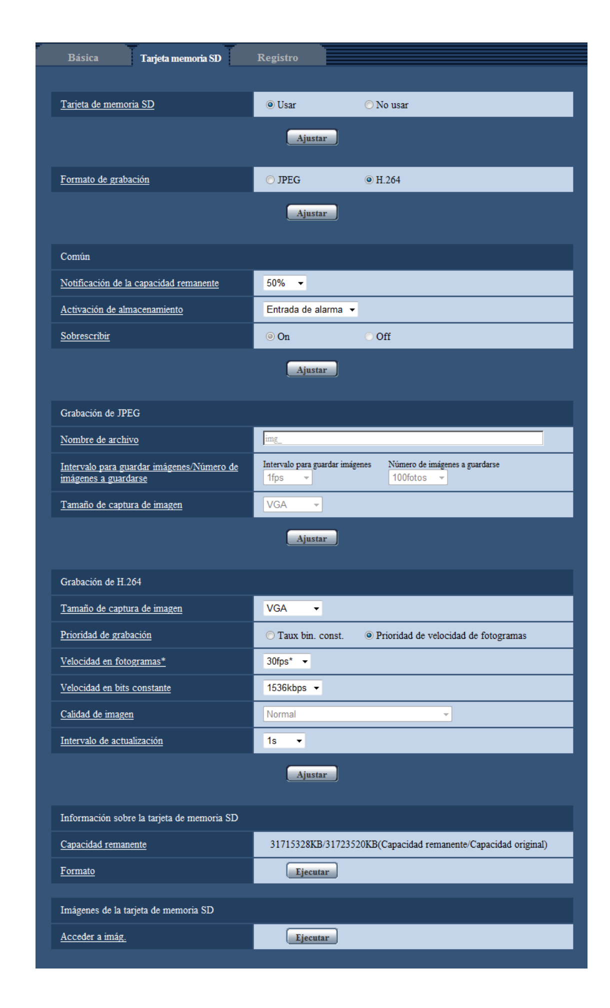
Ajuste predeterminado: On

Importante:

- Es imposible visualizar imágenes y recibir/transmitir audio entre la cámara y el PC cuando no se ha instalado en el PC el software de visualización "Network Camera View 4S".
- El número de instalaciones del software de visualización puede comprobarse en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento".

Configure los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD [Tarjeta memoria SD]

Haga clic en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en esta página.



■ Tarjeta de memoria SD

[Tarjeta de memoria SD]
Seleccione "Usar" o "No usar" para determinar si debe o no utilizarse la tarjeta de memoria SD.
Ajuste predeterminado: Usar

Importante:
- Seleccione "No usar" cuando opere sin tarjeta de memoria SD.
- Cuando se cambie el ajuste entre "Usar" y "No usar" mientras esté operando otro usuario, se cancelará la operación.
- Antes de extraer la tarjeta de memoria SD de la cámara, es necesario seleccionar primero "No usar".
- Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, es necesario seleccionar "Usar" para emplear la tarjeta de memoria SD.
- Cuando reproduzca o descargue imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD, antes será necesario seleccionar "On" para "Guardar registros cronológicos" en la ficha [Registro] (☞ página 43).
- Cuando el intervalo de actualización de imagen es corto, es posible que la temporización o el intervalo de notificación/grabación sean incorrectos. También es posible que la notificación/grabación no se efectúe correctamente como está configurada cuando varios usuarios están recibiendo imágenes. En este caso, ajuste un tiempo más largo para el intervalo de actualización.
- Las veces que pueden sobrescribirse las tarjetas de memoria SD son limitadas. Cuando se efectúa la sobreescritura con mucha frecuencia, es posible que se acorte la vida de servicio de la tarjeta de memoria SD.
- La vida de servicio de una tarjeta de memoria SD se ve afectada por el número de archivos de imagen guardados y por el almacenamiento de registros cronológicos en la tarjeta de memoria SD. Si se selecciona H.264 para "Formato de grabación" podrá reducirse el número de archivos que se guardan en la tarjeta de memoria SD.
- La velocidad de escritura de datos se aminorará después de haber escrito repetidamente datos en una tarjeta de memoria SD.

[Formato de grabación]
Seleccione "JPEG" o "H.264" para el formato de codificación de vídeo de los datos de imagen que se grabarán en la tarjeta de memoria SD.
JPEG: Graba datos de imágenes fijas.
H.264: Graba datos de vídeo en el formato de codificación de vídeo MP4. El audio no se grabará.
Ajuste predeterminado: JPEG

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264", será imposible transmitir imágenes con los ajustes de MPEG-4 o H. 264(2).
- Cuando se seleccione "H.264", los ajustes para "H.264(2)" de la ficha [JPEG/H.264] de la página "Imagen/Audio" cambiarán a los ajustes para "Grabación de H.264".
- Cuando el valor de ajuste de "Formato de codificación de vídeo" de la ficha [JPEG/H.264] de la página "Imagen/Audio" se cambie de "H.264" a "MPEG-4", el valor del ajuste de "Formato de grabación" cambiará automáticamente a "JPEG".

- Cuando se seleccione "H.264/MPEG-4(2)" para "Clasificación de prioridad" - "Tipo de clasificación" en la ficha [Sistema] de la página "Gestión usuarios", es posible que no se mantenga la banda de prioridad.
- Cuando se emplee la función de grabación en memoria SD de una grabadora de discos de red Panasonic, seleccione "JPEG" para "Formato de grabación".
- Cuando se cambie el ajuste de "Formato de grabación" "JPEG" y "H.264", formatee la tarjeta de memoria SD. (☞ Página 36)
- Debido a las diferencias entre formatos de archivo, la indicación de la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD es distinta si se selecciona "JPEG" o "H.264" para "Formato de grabación".
- Cuando se haya seleccionado "H.264" para "Formato de grabación", los ajustes siguientes de "Tamaño de captura de imagen", "Velocidad en fotogramas", "Velocidad en bits constante", "Calidad de imagen" e "Intervalo de actualización", se leerán desde los ajustes de "H.264(2)". Cuando se haya seleccionado "2s", "3s", "4s" o "5s" para "Intervalo de actualización" de "H.264(2)", el "Intervalo de actualización" para "Grabación de H.264" se ajustará a "1s" después de haber cambiado "Formato de grabación" a "H.264".
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", las imágenes de alarma se guardarán de acuerdo con los ajustes de "Pre-alarma" y "Duración de(grabación) de post-alarma" de la ficha [Alarma] de la página "Alarma".
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", el nombre del archivo guardado se asignará automáticamente.

■ Común

[Notificación de la capacidad remanente]
Cuando se utilice la función de notificación por correo o la función de protocolo de alarma Panasonic para proporcionar la notificación de la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD, seleccione uno de los niveles siguientes para la notificación.
50%/ 20%/ 10%/ 5%/ 2%
Ajuste predeterminado: 50%

Nota:
- La notificación se proporcionará cada vez que la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD haya llegado a los valores de arriba.
  Por ejemplo, cuando se seleccione "50%", la notificación se proporcionará cada vez que la capacidad remanente llegue a 50%, 20%, 10%, 5% y 2%. Es posible que no siempre se dé una notificación a cada momento cuando la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD haya llegado a cada valor.

[Activación de almacenamiento]
Seleccione uno de los activadores siguientes para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD.
Error de FTP: Guarda las imágenes cuando las imágenes no hayan podido transmitirse al servidor FTP mediante la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.
Entrada de alarma: Guarda las imágenes cuando ocurre una alarma.
Manual: Guarda manualmente las imágenes.
Programa horario: Guarda las imágenes de acuerdo con los ajustes efectuados para "Programa horario" (☞ página 116).
Ajuste predeterminado: Error de FTP

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", "Error de FTP" no estará disponible.
- Seleccione "Error de FTP" cuando las imágenes deban transmitirse al servidor FTP al ocurrir una alarma.
- Cuando se seleccione "JPEG" para "Formato de grabación", "Programa horario" no estará disponible.

[Sobrescribir]
Determine si debe efectuarse la sobreescritura cuando se llene la tarjeta de memoria SD.
Este ajuste sólo está disponible cuando se selecciona "Manual" o "Programa horario" para "Activación de almacenamiento".
On: Efectúa la sobreescritura cuando se llena la tarjeta de memoria SD. (Las imágenes más antiguas son las primeras que serán sobrescritas.)
Off: Deja de guardar imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando se llena la tarjeta de memoria SD.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
El ajuste de sobreescritura será como se describe a continuación de acuerdo con el ajuste de "Activación de almacenamiento".
Error de FTP: No se efectuará la sobreescritura.
Entrada de alarma: Se efectuará la sobreescritura.
Manual, Programa horario: Puede determinarse seleccionando "On" u "Off" para "Sobrescribir".

■ Grabación de JPEG

Este ajuste estará disponible sólo cuando se seleccione "JPEG" para "Formato de grabación" de la tarjeta de memoria SD.

[Nombre de archivo]
Introduzca el nombre de archivo utilizado para guardar la imagen en la tarjeta de memoria SD. El nombre del archivo será como sigue.
Nombre de archivo: ["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)"] + "Número de serie"
Número de caracteres disponibles: 1 - 8 caracteres

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", el nombre del archivo guardado se asignará automáticamente.
- Cuando se selecciona "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento", el nombre de archivo introducido para "Nombre de archivo" en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red" se usará para el nombre de archivo de la imagen guardada en la tarjeta de memoria SD.

[Intervalo para guardar imágenes/Número de imágenes a guardarse - Intervalo para guardar imágenes]
Cuando se ha seleccionado "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento", seleccione uno de los siguientes intervalos (velocidad en fotogramas) de almacenamiento de imágenes en la tarjeta de memoria SD.
0,1fps/ 0,2fps/ 0,33fps/ 0,5fps/ 1fps
Ajuste predeterminado: 1 fps

[Intervalo para guardar imágenes/Número de imágenes a guardarse - Número de imágenes a guardarse]
Seleccione uno de los números siguientes para guardar las imágenes de alarma en la tarjeta memoria SD.
10fotos /20fotos/ 30fotos/ 50fotos/ 100fotos/ 200fotos/ 300fotos/ 500fotos/ 1000fotos/ 2000fotos/ 3000fotos
Ajuste predeterminado: 100fotos

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", pre-alarma y post-alarma podrán ajustarse en "Grabación de H.264" de la ficha [Alarma].
- "Número de imágenes a guardarse" sólo puede configurarse cuando se selecciona "Entrada de alarma" para "Activación de almacenamiento".

[Tamaño de captura de imagen]
Cuando se haya seleccionado "Manual" para "Activación de almacenamiento" y se haya seleccionado "JPEG" para "Formato de grabación", seleccione uno de los siguientes tamaños de captura de imagen para las imágenes que desee guardar en la tarjeta de memoria SD.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
320x180/ 640x360/ 1280x720
Ajuste predeterminado: VGA

Nota:
- Cuando se selecciona "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento", las imágenes se guardarán con el tamaño de captura de imagen seleccionado en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red".
- Cuando se haya seleccionado "H.264" para "Formato de grabación", seleccione el tamaño de captura de imagen para "Grabación de H.264" - "Tamaño de captura de imagen" en la ficha [Tarjeta memoria SD].
- Cuando se selecciona "Entrada de alarma" para "Activación de almacenamiento", las imágenes se guardarán con el tamaño de captura de imagen seleccionado en la ficha [Alarma] de la página "Alarma".

■ Grabación de H.264

Este ajuste estará disponible sólo cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación" de la tarjeta de memoria SD.
Cuando se haga clic en el botón [Ajustar] de la página de configuración, se visualizarán los ajustes para "Grabación de H.264" en la parte inferior de la ficha.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione uno de los siguientes tamaños de captura de imágenes.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
320x180/ 640x360/ 1280x720
Ajuste predeterminado: VGA

[Prioridad de grabación]
Seleccione "Velocidad en bits constante" o "Prioridad de velocidad de fotogramas" para el modo de grabación de H.264.

Taux bin. const.: Las imágenes H.264 se grabarán con la velocidad en bits seleccionada para "Velocidad en bits constante".

Prioridad de velocidad de fotogramas: Las imágenes H.264 se grabarán con la velocidad de fotogramas seleccionada para "Velocidad de fotogramas*".

Ajuste predeterminado: Prioridad de velocidad de fotogramas

[Velocidad en fotogramas*]
Seleccione una de las velocidades en fotogramas siguientes para las imágenes a grabarse.
1fps/ 3fps/ 5fps*/ 7,5fps*/ 10fps*/ 12fps (modelo PAL)*/ 15fps*/ 20fps*/ 30fps*
Ajuste predeterminado: 30fps*

Nota:
- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de grabación".
- La "Velocidad de fotogramas" se sincroniza con la "Velocidad en bits constante". Por tal razón, la velocidad en fotogramas puede ser más lenta que el valor especificado cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*).

[Velocidad en bits constante]
Seleccione una de las velocidades en bis siguientes para las imágenes a grabarse.
64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 1536kbps/ 2048kbps/ 3072kbps/ 4096kbps
Ajuste predeterminado: 1536kbps

[Calidad de imagen]
Seleccione una de las calidades siguientes para las imágenes H.264 a grabarse.
Baja(Prioridad en el movimiento)/ Normal/ Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
Ajuste predeterminado: Normal

Nota:
- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Taux bin. const." para "Prioridad de grabación".

[Intervalo de actualización]
Seleccione un intervalo (intervalo de I-fotogramas; 0,2 - 1 segundo) para actualizar las imágenes H.264 que deban grabarse.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s
Ajuste predeterminado: 1s

■ Información sobre la tarjeta de memoria SD

[Capacidad remanente]
Se visualizarán la capacidad total y la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD.
Dependiendo del estado de la tarjeta de memoria SD, las indicaciones del tamaño cambiarán de la forma siguiente.

Indicación	Descripción
--------KB/--------KB	No hay tarjeta de memoria SD insertada. No ha podido obtenerse la capacidad disponible debido a un error, etc.
********KB/********KB	La tarjeta de memoria SD no está formateada, está bloqueada, etc.

Nota:
- Cuando se seleccione "Off" para "Sobrescribir" y el tamaño disponible de la tarjeta de memoria SD llegue a "0 KB", las imágenes no se guardarán en la tarjeta de memoria SD. Cuando la función de notificación esté activada, se enviará un correo de notificación a las direcciones registradas cuando se llene la tarjeta de memoria SD. (☞ Páginas 79 y 80)

[Formato]
Para formatear la tarjeta de memoria SD, haga clic en el botón [Ejecutar].

Importante:
- Antes de formatear la tarjera de memoria SD, es necesario seleccionar "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica" (☞ página 33) y "Off" para "Transmisión periódica de imágenes de FTP" en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red" (☞ página 113).
- Emplee la tarjeta de memoria SD después de formatearla empleando la ficha [Tarjeta memoria SD]. Si emplea una tarjeta de memoria SD que no se ha formateado con la ficha [Tarjeta memoria SD], es posible que las funciones siguientes no operen correctamente.
  - Guarde/obtenga las imágenes que no hayan podido transmitirse al servidor FTP empleando la función de transmisión periódica de imágenes de FTP
  - Guarde/obtenga imágenes de alarma
  - Guarde/obtenga imágenes guardadas manualmente
  - Guarde/obtenga imágenes de acuerdo con los ajustes del programa horario

- Guarde/obtenga los registros cronológicos de alarmas, los registros cronológicos manuales/de programa horario, los registros cronológicos de errores de FTP y los registros cronológicos del sistema
- Guarde/obtenga imágenes grabadas con la función de grabación de la memoria SD de la grabadora de discos de red Panasonic.
- Reproduzca/descargue las imágenes que hay en la tarjeta de memoria SD

- Cuando se formatea una tarjeta de memoria SD mientras está operando otro operario, se cancelará la operación.
- Es imposible acceder a la tarjeta de memoria SD durante el proceso de formateo.
- Cuando se formatea una tarjeta de memoria SD, se borran todos los datos guardados en la tarjeta de memoria SD.
- No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de formateo.
- Cuando se haya cambiado el ajuste de "Formato de grabación", se recomienda formatear la tarjeta de memoria SD.
- Después de haber formateado la tarjeta de memoria SD, es posible que el tamaño disponible sea menor que el tamaño total porque se crea automáticamente el directorio predeterminado en la tarjeta de memoria SD.
- Tarjeta de memoria SD recomendada
  Fabricada por Panasonic (opcional)
  Tarjeta de memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
  Tarjeta de memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
  (excepto las tarjetas miniSD y microSD)
- Emplee una tarjeta de memoria SD formateada que sea compatible con la norma de tarjetas de memoria SD en el ajuste predeterminado.

■ Imágenes de la tarjeta de memoria SD

[Acceder a imág.]

Las imágenes de la tarjeta de memoria SD no pueden obtenerse. Haga clic en el botón [Ejecutar]. Para la forma de acceder a las imágenes, consulte la página 38.

Acceda y copie al PC las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD [Imágenes de la tarjeta de memoria SD]

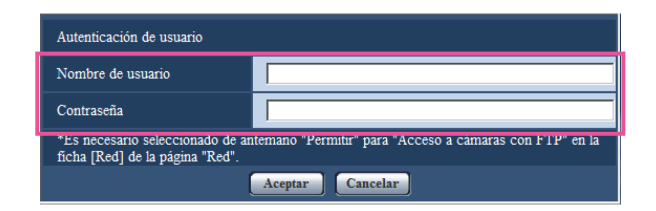
Haga clic en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
A continuación describiremos la forma de copiar al PC las imágenes guardadas en la tarjeta memoria SD. Es necesario seleccionar de antemano "Permitir" para "Acceso a cámaras con FTP" en la ficha "Red" de la página "Red". (☞ Página 93)

Importante:

- Algunas veces puede resultar imposible la operación cuando otro usuario está accediendo a imágenes de la tarjeta de memoria SD. En este caso, vuélvalo a intentar más tarde.
- Dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un firewall, es posible que no puedan obtenerse las imágenes a través de la red. En este caso, consulte al administrador de la red.

Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] de "Acceder a imag.".
→ Aparecerá la ventana de autenticación de usuario.



Paso 2

Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber introducido el nombre de usuario y la contraseña.
→ Se visualizará la carpeta en la que se guardarán las imágenes.

Nota:

- Cuando se inicie sesión en la cámara para acceder a las imágenes, primero se visualizará la unidad B. Las imágenes se guardan en directorios distintos de acuerdo con la "Activación de almacenamiento". Vaya al directorio que corresponda a las imágenes que desee y cópielas. Para más información sobre la estructura de directorios, consulte la página 137.

Número de imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD (a modo de indicaciones)

Para imágenes JPEG

Importante:

- Los números de la tabla siguiente son tan sólo indicaciones. No son los números reales de las imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD. Los números diferirán según el motivo fotográfico para la tarjeta de memoria SD.

Tamaño de captura de imagen: 1280 x 960

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 64 000 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 112 000 imágenes	Aprox. 128 000 imágenes
16 GB	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 56 000 imágenes	Aprox. 64 000 imágenes
8 GB	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes
4 GB	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes
2 GB	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes
1 GB	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes
512 MB	Aprox. 1 000 imágenes	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 500 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes
256 MB	Aprox. 500 imágenes	Aprox. 625 imágenes	Aprox. 750 imágenes	Aprox. 875 imágenes	Aprox. 1 000 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 224 000 imágenes	Aprox. 256 000 imágenes	Aprox. 288 000 imágenes	Aprox. 320 000 imágenes
16 GB	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 112 000 imágenes	Aprox. 128 000 imágenes	Aprox. 144 000 imágenes	Aprox. 160 000 imágenes
8 GB	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 56 000 imágenes	Aprox. 64 000 imágenes	Aprox. 72 000 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes
4 GB	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 36 000 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes
2 GB	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes
1 GB	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes
512 MB	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes
256 MB	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 250 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes

Tamaño de captura de imagen: 1280 x 720

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 76 800 imágenes	Aprox. 102 400 imágenes	Aprox. 128 000 imágenes	Aprox. 140 800 imágenes	Aprox. 166 400 imágenes
16 GB	Aprox. 38 400 imágenes	Aprox. 51 200 imágenes	Aprox. 64 000 imágenes	Aprox. 70 400 imágenes	Aprox. 83 200 imágenes
8 GB	Aprox. 19 200 imágenes	Aprox. 25 600 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 35 200 imágenes	Aprox. 41 600 imágenes
4 GB	Aprox. 9 600 imágenes	Aprox. 12 800 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 17 600 imágenes	Aprox. 20 800 imágenes
2 GB	Aprox. 4 800 imágenes	Aprox. 6 400 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 8 800 imágenes	Aprox. 10 400 imágenes
1 GB	Aprox. 2 400 imágenes	Aprox. 3 200 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 400 imágenes	Aprox. 5 200 imágenes
512 MB	Aprox. 1 200 imágenes	Aprox. 1 600 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 200 imágenes	Aprox. 2 600 imágenes
256 MB	Aprox. 600 imágenes	Aprox. 800 imágenes	Aprox. 1 000 imágenes	Aprox. 1 100 imágenes	Aprox. 1 300 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	Aprox. 230 400 imágenes	Aprox. 294 400 imágenes	Aprox. 358 400 imágenes	Aprox. 384 000 imágenes	Aprox. 409 600 imágenes
16 GB	Aprox. 115 200 imágenes	Aprox. 147 200 imágenes	Aprox. 179 200 imágenes	Aprox. 192 000 imágenes	Aprox. 204 800 imágenes
8 GB	Aprox. 57 600 imágenes	Aprox. 73 600 imágenes	Aprox. 89 600 imágenes	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 102 400 imágenes
4 GB	Aprox. 28 800 imágenes	Aprox. 36 800 imágenes	Aprox. 44 800 imágenes	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 51 200 imágenes
2 GB	Aprox. 14 400 imágenes	Aprox. 18 400 imágenes	Aprox. 22 400 imágenes	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 25 600 imágenes
1 GB	Aprox. 7 200 imágenes	Aprox. 9 200 imágenes	Aprox. 11 200 imágenes	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 12 800 imágenes
512 MB	Aprox. 3 600 imágenes	Aprox. 4 600 imágenes	Aprox. 5 600 imágenes	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 6 400 imágenes
256 MB	Aprox. 1 800 imágenes	Aprox. 2 300 imágenes	Aprox. 2 800 imágenes	Aprox.3 000 imágenes	Aprox. 3 200 imágenes

Tamaño de captura de imagen: 800 x 600

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 102 400 imágenes	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 192 000 imágenes	Aprox. 243 200 imágenes	Aprox. 281 600 imágenes
16 GB	Aprox. 51 200 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 121 600 imágenes	Aprox. 140 800 imágenes
8 GB	Aprox. 25 600 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 60 800 imágenes	Aprox. 70 400 imágenes
4 GB	Aprox. 12 800 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 30 400 imágenes	Aprox. 35 200 imágenes
2 GB	Aprox. 6 400 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 15 200 imágenes	Aprox. 17 600 imágenes
1 GB	Aprox. 3 200 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 7 600 imágenes	Aprox. 8 800 imágenes
512 MB	Aprox. 1 600 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 3 800 imágenes	Aprox. 4 400 imágenes
256 MB	Aprox. 800 imágenes	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 500 imágenes	Aprox. 1 900 imágenes	Aprox. 2 200 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	**Calidad de imagen**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Baja)**
32 GB	Aprox. 320 000 imágenes	Aprox. 384 000 imágenes	Aprox. 422 400 imágenes	Aprox. 460 800 imágenes	Aprox. 480 000 imágenes
16 GB	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 192 000 imágenes	Aprox. 211 200 imágenes	Aprox. 230 400 imágenes	Aprox. 240 000 imágenes
8 GB	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 105 600 imágenes	Aprox. 115 200 imágenes	Aprox. 120 000 imágenes
4 GB	Aprox.40 000 imágenes	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 52 800 imágenes	Aprox. 57 600 imágenes	Aprox. 60 000 imágenes
2 GB	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 26 400 imágenes	Aprox. 28 800 imágenes	Aprox. 30 000 imágenes
1 GB	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 13 200 imágenes	Aprox. 14 400 imágenes	Aprox. 15 000 imágenes
512 MB	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 6 600 imágenes	Aprox. 7 200 imágenes	Aprox. 7 500 imágenes
256 MB	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 3 300 imágenes	Aprox. 3 600 imágenes	Aprox. 3 750 imágenes

Tamaño de captura de imagen: VGA

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 224 000 imágenes	Aprox. 256 000 imágenes	Aprox. 288 000 imágenes	Aprox. 320 000 imágenes
16 GB	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 112 000 imágenes	Aprox. 128 000 imágenes	Aprox. 144 000 imágenes	Aprox. 160 000 imágenes
8 GB	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 56 000 imágenes	Aprox. 64 000 imágenes	Aprox. 72 000 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes
4 GB	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 36 000 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes
2 GB	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes
1 GB	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes
512 MB	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes
256 MB	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 250 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	**Calidad de imagen**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Baja)**
32 GB	Aprox. 352 000 imágenes	Aprox. 416 000 imágenes	Aprox. 448 000 imágenes	Aprox. 480 000 imágenes	Aprox. 512 000 imágenes
16 GB	Aprox. 176 000 imágenes	Aprox. 208 000 imágenes	Aprox. 224 000 imágenes	Aprox. 240 000 imágenes	Aprox. 256 000 imágenes
8 GB	Aprox. 88 000 imágenes	Aprox. 104 000 imágenes	Aprox. 112 000 imágenes	Aprox. 120 000 imágenes	Aprox. 128 000 imágenes
4 GB	Aprox. 44 000 imágenes	Aprox. 52 000 imágenes	Aprox. 56 000 imágenes	Aprox. 60 000 imágenes	Aprox. 64 000 imágenes
2 GB	Aprox. 22 000 imágenes	Aprox. 26 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 30 000 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes
1 GB	Aprox. 11 000 imágenes	Aprox. 13 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 15 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes
512 MB	Aprox. 5 500 imágenes	Aprox. 6 500 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 7 500 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes
256 MB	Aprox. 2 750 imágenes	Aprox. 3 250 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 3 750 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes

Tamaño de captura de imagen: 640 x 360

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 192 000 imágenes	Aprox. 281 600 imágenes	Aprox. 332 800 imágenes	Aprox. 358 400 imágenes	Aprox. 409 600 imágenes
16 GB	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 140 800 imágenes	Aprox. 166 400 imágenes	Aprox. 179 200 imágenes	Aprox. 204 800 imágenes
8 GB	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 70 400 imágenes	Aprox. 83 200 imágenes	Aprox. 89 600 imágenes	Aprox. 102 400 imágenes
4 GB	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 35 200 imágenes	Aprox. 41 600 imágenes	Aprox. 44 800 imágenes	Aprox. 51 200 imágenes
2 GB	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 17 600 imágenes	Aprox. 20 800 imágenes	Aprox. 22 400 imágenes	Aprox. 25 600 imágenes
1 GB	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 8 800 imágenes	Aprox. 10 400 imágenes	Aprox. 11 200 imágenes	Aprox. 12 800 imágenes
512 MB	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 4 400 imágenes	Aprox. 5 200 imágenes	Aprox. 5 600 imágenes	Aprox. 6 400 imágenes
256 MB	Aprox. 1 500 imágenes	Aprox. 2 200 imágenes	Aprox. 2 600 imágenes	Aprox. 2 800 imágenes	Aprox. 3 200 imágenes

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	Aprox. 499 200 imágenes	Aprox. 537 600 imágenes	Aprox. 627 200 imágenes	Aprox. 640 000 imágenes	Aprox. 652 800 imágenes
16 GB	Aprox. 249 600 imágenes	Aprox. 268 800 imágenes	Aprox. 313 600 imágenes	Aprox. 320 000 imágenes	Aprox. 326 400 imágenes
8 GB	Aprox. 124 800 imágenes	Aprox. 134 400 imágenes	Aprox. 156 800 imágenes	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 163 200 imágenes
4 GB	Aprox. 62 400 imágenes	Aprox. 67 200 imágenes	Aprox. 78 400 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 81 600 imágenes
2 GB	Aprox. 31 200 imágenes	Aprox. 33 600 imágenes	Aprox. 39 200 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 40 800 imágenes
1 GB	Aprox. 15 600 imágenes	Aprox. 16 800 imágenes	Aprox. 19 600 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 20 400 imágenes
512 MB	Aprox. 7 800 imágenes	Aprox. 8 400 imágenes	Aprox. 9 800 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 10 200 imágenes
256 MB	Aprox. 3 900 imágenes	Aprox. 4 200 imágenes	Aprox. 4 900 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 5 100 imágenes

Tamaño de captura de imagen: QVGA

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 384 000 imágenes	Aprox. 416 000 imágenes	Aprox. 432 000 imágenes	Aprox. 448 000 imágenes	Aprox. 480 000 imágenes
16 GB	Aprox. 192 000 imágenes	Aprox. 208 000 imágenes	Aprox. 216 000 imágenes	Aprox. 224 000 imágenes	Aprox. 240 000 imágenes
8 GB	Aprox. 96 000 imágenes	Aprox. 104 000 imágenes	Aprox. 108 000 imágenes	Aprox. 112 000 imágenes	Aprox. 120 000 imágenes
4 GB	Aprox. 48 000 imágenes	Aprox. 52 000 imágenes	Aprox. 54 000 imágenes	Aprox. 56 000 imágenes	Aprox. 60 000 imágenes
2 GB	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 26 000 imágenes	Aprox. 27 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 30 000 imágenes
1 GB	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 13 000 imágenes	Aprox. 13 500 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 15 000 imágenes
512 MB	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 6 500 imágenes	Aprox. 6 750 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 7 500 imágenes
256 MB	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 3 250 imágenes	Aprox. 3 375 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 3 750 imágenes

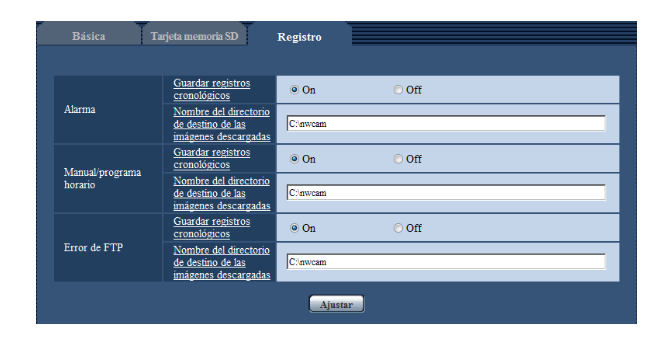
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	Aprox. 512 000 imágenes	Aprox. 576 000 imágenes	Aprox. 608 000 imágenes	Aprox. 640 000 imágenes	Aprox. 672 000 imágenes
16 GB	Aprox. 256 000 imágenes	Aprox. 288 000 imágenes	Aprox. 304 000 imágenes	Aprox. 320 000 imágenes	Aprox. 336 000 imágenes
8 GB	Aprox. 128 000 imágenes	Aprox. 144 000 imágenes	Aprox. 152 000 imágenes	Aprox. 160 000 imágenes	Aprox. 168 000 imágenes
4 GB	Aprox. 64 000 imágenes	Aprox. 72 000 imágenes	Aprox. 76 000 imágenes	Aprox. 80 000 imágenes	Aprox. 84 000 imágenes
2 GB	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 36 000 imágenes	Aprox. 38 000 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 42 000 imágenes
1 GB	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 19 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 21 000 imágenes
512 MB	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 9 500 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 10 500 imágenes
256 MB	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 4 750 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 5 250 imágenes

Tamaño de captura de imagen: 320 x 180

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	Aprox. 460 800 imágenes	Aprox. 524 800 imágenes	Aprox. 563 200 imágenes	Aprox. 576 000 imágenes	Aprox. 614 400 imágenes
16 GB	Aprox. 230 400 imágenes	Aprox. 262 400 imágenes	Aprox. 281 600 imágenes	Aprox. 288 000 imágenes	Aprox. 307 200 imágenes
8 GB	Aprox. 115 200 imágenes	Aprox. 131 200 imágenes	Aprox. 140 800 imágenes	Aprox. 144 000 imágenes	Aprox. 153 600 imágenes
4 GB	Aprox. 57 600 imágenes	Aprox. 65 600 imágenes	Aprox. 70 400 imágenes	Aprox. 72 000 imágenes	Aprox. 76 800 imágenes
2 GB	Aprox. 28 800 imágenes	Aprox. 32 800 imágenes	Aprox. 35 200 imágenes	Aprox. 36 000 imágenes	Aprox. 38 400 imágenes
1 GB	Aprox. 14 400 imágenes	Aprox. 16 400 imágenes	Aprox. 17 600 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 19 200 imágenes
512 MB	Aprox. 7 200 imágenes	Aprox. 8 200 imágenes	Aprox. 8 800 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 9 600 imágenes
256 MB	Aprox. 3 600 imágenes	Aprox. 4 100 imágenes	Aprox. 4 400 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 4 800 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	**Calidad de imagen**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Baja)**
32 GB	Aprox. 729 600 imágenes	Aprox. 755 200 imágenes	Aprox. 793 600 imágenes	Aprox. 844 800 imágenes	Aprox. 857 600 imágenes
16 GB	Aprox. 364 800 imágenes	Aprox. 377 600 imágenes	Aprox. 396 800 imágenes	Aprox. 422 400 imágenes	Aprox. 428 800 imágenes
8 GB	Aprox. 182 400 imágenes	Aprox. 188 800 imágenes	Aprox. 198 400 imágenes	Aprox. 211 200 imágenes	Aprox. 214 400 imágenes
4 GB	Aprox. 91 200 imágenes	Aprox. 94 400 imágenes	Aprox. 99 200 imágenes	Aprox. 105 600 imágenes	Aprox. 107 200 imágenes
2 GB	Aprox. 45 600 imágenes	Aprox. 47 200 imágenes	Aprox. 49 600 imágenes	Aprox. 52 800 imágenes	Aprox. 53 600 imágenes
1 GB	Aprox. 22 800 imágenes	Aprox. 23 600 imágenes	Aprox. 24 800 imágenes	Aprox. 26 400 imágenes	Aprox. 26 800 imágenes
512 MB	Aprox. 11 400 imágenes	Aprox. 11 800 imágenes	Aprox. 12 400 imágenes	Aprox. 13 200 imágenes	Aprox. 13 400 imágenes
256 MB	Aprox. 5 700 imágenes	Aprox. 5 900 imágenes	Aprox. 6 200 imágenes	Aprox. 6 600 imágenes	Aprox. 6 700 imágenes

Configure los ajustes relacionados con los registros cronológicos [Registro]

Haga clic en la ficha [Registro] de la página "Básica". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la lista de registros cronológicos pueden configurarse en esta sección.



■ Alarma

Podrá efectuar ajustes para la lista de registros cronológicos de alarmas.

[Guardar registros cronológicos]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben guardarse los registros cronológicos de alarmas.
On: Se guardarán los registros cronológicos de alarmas.
Off: No se guardarán los registros cronológicos de alarmas.
Ajuste predeterminado: On

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación" y cuando se seleccione "Manual" o "Programa horario" para "Activación de almacenamiento", no podrán guardarse los registros cronológicos de alarmas.

[Nombre del directorio de destino de las imágenes descargadas]
Introduzca el nombre del directorio de destino en el que deban descargarse las imágenes asociadas con los registros cronológicos.
Por ejemplo, introduzca "C:\alarm" para designar el directorio "alarm" de la unidad C.
Número de caracteres disponibles: 3 - 128 caracteres
Caracteres disponibles: Los caracteres alfanuméricos, la barra (/), la barra inversa (\), los dos puntos (:) y el subrayado (_).

■ Manual/programa horario

Configure los ajustes relacionados con el almacenamiento manual o el almacenamiento de programa horario de la lista de registros cronológicos.
Seleccione "On" u "Off" y designe el directorio de destino del mismo modo que para "Alarma".

Nota:
- El almacenamiento de programas horarios sólo está disponible cuando se ha seleccionado "H.264" para "Formato de grabación".

■ Error de FTP

Efectúe los ajustes para la lista de registros cronológicos de errores de FTP.
Seleccione "On" u "Off" y designe el directorio de destino del mismo modo que para "Alarma".

Importante:
- Cuando se seleccione "Nombre sin hora y fecha" para "Nombre de archivo" en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red", los registros cronológicos de errores de FTP y las imágenes asociadas no se guardarán. Para guardarlos, seleccione "Nombre con hora y fecha". (☞ Página 113)

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", "Error de FTP" no estará disponible.

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Alarma"

Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]		Registros cronológicos e imágenes asociadas
Alarma: Guardar registros cronológicos	**Tarjeta de memoria SD**	**Activación de almacenamiento**	
On	Usar	Entrada de alarma	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5000 registros cronológicos. Cuando se archivan más de 5000 registros cronológicos de eventos, los registros cronológicos de eventos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de eventos. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas.
		Otros que no son "Entrada de alarma"	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 5000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 1000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 1000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Cuando se desconecta la alimentación de la cámara, se borran los registros cronológicos. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Entrada de alarma	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (☞ Página 38)
		Otros que no son "Entrada de alarma"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Manual/programa horario"

Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]			Registros cronológicos e imágenes asociadas
Manual/programa horario: Guardar registros cronológicos	**Tarjeta de memoria SD**	**Activación de almacenamiento**	**Sobrescribir**	
On	Usar	Manual/ programa horario	On	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 5000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas.
			Off	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5000 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 5000 registros cronológicos, no se archivará ningún registro cronológico más. Incluso cuando se termine el espacio libre de la tarjeta de memoria SD y no quede suficiente para guardar imágenes, los registros cronológicos seguirán archivándose hasta llegar a 5000 registros. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes. Incluso cuando el espacio disponible en la tarjeta de memoria SD sea suficiente, las imágenes asociadas con los registros cronológicos seguirán guardándose hasta que el número de registros cronológicos archivados llegue a 5000.
		Otros que no son "Manual/ programa horario"	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Manual/ programa horario	On	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (☞ Página 38)
			Off	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (☞ Página 38)
		Otros que no son "Manual/ programa horario"	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Error de FTP"

Ficha [Registro]	**Ficha [Tarjeta memoria SD]**		**Registros cronológicos e imágenes asociadas**
Error de FTP: Guardar registros cronológicos	**Tarjeta de memoria SD**	**Activación de almacenamiento**	
On	Usar	Error de FTP	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5000 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 5000 registros cronológicos, no se archivará ningún registro cronológico más. Incluso cuando se termine el espacio libre de la tarjeta de memoria SD y no quede suficiente para guardar imágenes, los registros cronológicos seguirán archivándose hasta llegar a 5000 registros. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes.
		Otros que no son "Error de FTP"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Error de FTP	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (☞ Página 38)
		Otros que no son "Error de FTP"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Configure los ajustes relacionados con las imágenes y el sonido [Imagen/Audio]

Los ajustes relacionados con las imágenes JPEG H.264 y MPEG-4 tales como los ajustes de la calidad de imagen, audio, etc. pueden configurarse en esta página.
La página "Imagen/Audio" tiene 4 fichas; que son la ficha [JPEG/H.264] (o la ficha [JPEG/MPEG -4]), la ficha [Cámara], la ficha [Imagen/Posición] y la ficha [Audio].

Configure los ajustes relacionados con la relación de aspecto [JPEG/H.264]

Haga clic en la ficha [JPEG/H.264] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)



[Relación de aspecto]
Seleccione la relación de aspecto de la pantalla. No pueden activarse simultáneamente "VGA" y "800x600". Seleccione "VGA" o "800x600" cuando la relación de aspecto sea de 4:3.
- 4:3 (VGA)
- 4:3 (800 x 600)
- 16:9

Ajuste predeterminado: 4:3 (VGA)

Nota:
- Cuando se seleccione "4:3 (800x600)" o "16:9", la transmisión de MPEG-4 no estará disponible.
- La serie i-PRO no soporta la relación de aspecto de "16:9". (En octubre de 2010)
- Cuando seleccione "4:3 (800x600)" o "16:9" para "Relación de aspecto", "H.264" se ajustará automáticamente para "Formato de codificación de vídeo".
- Las funciones de ajuste de la imagen se activan para el ángulo de visión en la relación de aspecto de 4:3 aunque se haya seleccionado "16:9" para "Relación de aspecto". Cuando ajuste el área de máscara para la función de compensación de contraluz (BLC), le recomendamos configurar el ajuste después de haber seleccionado "4:3" para "Relación de aspecto".

Configure los ajustes relacionados con las imágenes [JPEG/H.264] (o [JPEG/MPEG-4])

Haga clic en la ficha [JPEG/H.264] (o la ficha [JPEG/MPEG -4]) de la página "Imagen/ Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)



■ JPEG

Configure los ajustes tales como los de "Intervalo de actualización(JPEG)*", "Tamaño de captura de imagen" de "Calidad de imagen" en esta sección. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con las imágenes H.264 (o MPEG-4), consulte las páginas 49 y 53.

[Tamaño de captura de imagen (visualización inicial)]
Configure los ajustes relacionados con las imágenes JPEG visualizadas en la página "En directo".

[Intervalo de actualización(JPEG)*]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para actualizar la imagen JPEG visualizada.
0,1fps/ 0,2fps/ 0,33fps/ 0,5fps/ 1fps/ 2fps/ 3fps/ 5fps/ 6fps/ 10fps/ 12fps* (sólo el modelo PAL)/ 15fps*/ 30fps*
Ajuste predeterminado: 10fps

Nota:
- Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4"), es posible que el intervalo de actualización sea más largo que el valor ajustado cuando se selecciona cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione el tamaño de captura de imagen para visualizar por primera vez la imagen JPEG en la página "En directo".
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
320x180/ 640x360/ 1280x720
Ajuste predeterminado: 1280x960

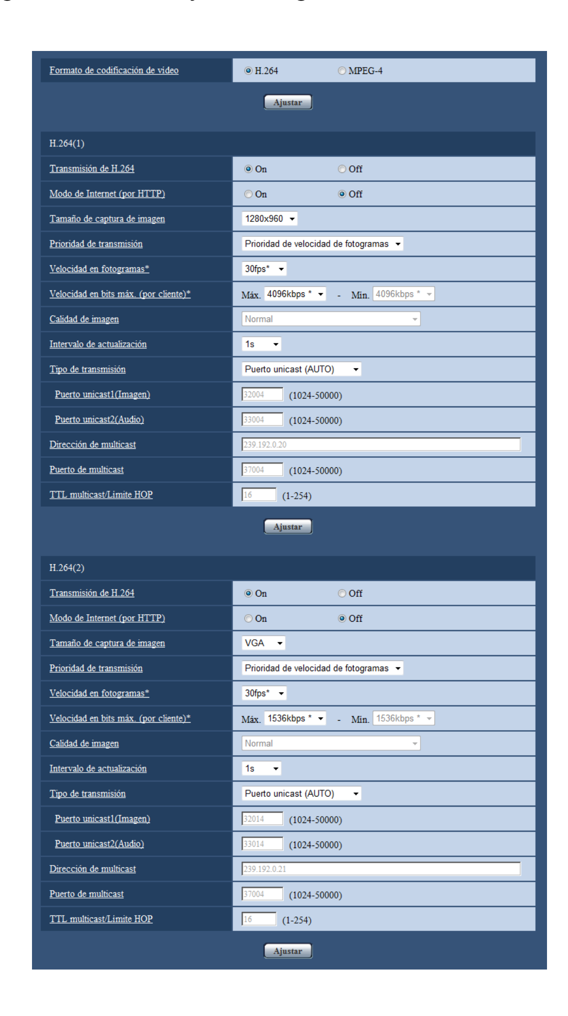
[Calidad de imagen]
Seleccione el tamaño de captura de la imagen JPEG visualizada inicialmente en la página "En directo".
Ajuste predeterminado: Calidad 1

[Ajuste de la calidad de imagen]
Seleccione dos tipos de calidad de imagen de imágenes JPEG para cada tamaño de captura de imagen.
0 Muy buena/ 1 Buena/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Baja
Ajuste predeterminado: Calidad 1: 5 Normal
Calidad 2: 8

El ajuste para "Calidad 1" se activa para la transmisión periódica de imágenes de FTP, para los archivos adjuntos a los correos de alarma y para las grabaciones en memoria SD.

Configure los ajustes relacionados con las imágenes H.264 [JPEG/H.264]

Haga clic en la ficha [JPEG/H.264] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Cuando se selecciona "H.264" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará la ficha [JPEG/H.264].
Configure los ajustes relacionados con las imágenes H.264 tales como los de "Velocidad en bits máx.(por cliente)", "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", etc. en esta sección. Para los ajustes relacionados con las imágenes MPEG-4 y las imágenes JPEG, consulte las páginas 53 y 47 respectivamente.



[Formato de codificación de vídeo]
Seleccione "H.264" o "MPEG-4" para el formato de codificación de vídeo.
H.264: Se ajustará H.264 para el formato de codificación de vídeo. Los subsiguientes elementos de ajuste serán para H.264. El nombre de la ficha cambiará a [JPEG/H.264].
MPEG-4: Se ajustará MPEG- 4 para el formato de codificación de vídeo. Los subsiguientes elementos de ajuste serán para MPEG- 4. (☞ Página 53)
El nombre de la ficha cambiará a [JPEG/MPEG-4].
Ajuste predeterminado: H.264

■ H.264(1) · H.264(2)

[Transmisión de H.264]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben transmitirse las imágenes H.264.
On: Se transmiten las imágenes H.264.
Off: No se transmiten las imágenes H.264.
Ajuste predeterminado: On

Nota:
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1) o "H.264(2)"", podrán visualizarse imágenes H.264 o imágenes JPEG en la página "En directo".
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1)" y "H.264(2)", podrán visualizarse imágenes H.264 empleando otros dispositivos con cada ajuste.
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1)" y "H.264(2)", es posible que algunas veces el intervalo de transmisión de imágenes JPEG sea más largo.
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", será imposible transmitir imágenes H.264 con los ajustes de "H. 264(2)". En este caso, los ajustes de "H. 264(2)" quedan invalidados.

[Modo de Internet(por HTTP)]
Seleccione "On" para transmitir imágenes H.264 por Internet. Podrá transmitir imágenes H.264 sin cambiar los ajustes del enrutador de banda ancha configurados para transmisión de imágenes JPEG.
On: Se transmitirán las imágenes H.264 y el audio empleando el puerto HTTP. Para ver más información sobre los ajustes del número de puerto HTTP, consulte la página 90.
Off: Se transmitirán las imágenes H.264 y el audio empleando el puerto UDP.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible "Puerto unicast(AUTO)" para "Tipo de transmisión".
- Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes H.264 tarden un poco en empezar a visualizarse.
- Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes H.264 no se visualicen dependiendo del número de usuarios que accedan simultáneamente, de la disponibilidad de datos de audio, etc.
- Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible el acceso IPv4.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione uno de los siguientes tamaños de captura de imágenes.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
H.264(1): QVGA/ VGA/ 1280x960
H.264(2): QVGA/ VGA
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
H.264(1): QVGA/ 800x600/ 1280x960
H.264(2): QVGA/ 800x600
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
H.264(1): 320x180/ 640x360/ 1280x720
H.264(2): 320x180/ 640x360
Ajuste predeterminado: H.264(1): 1280x960
H.264(2): VGA

[Prioridad de transmisión]
Seleccione una de las siguientes prioridades de transmisión para imágenes H.264.
Taux bin. const.: Las imágenes H.264 se transmitirán con la velocidad en bits seleccionada para "Velocidad en bits máx.(por cliente)*".
Prioridad de velocidad de fotogramas: Las imágenes H.264 se transmitirán con la velocidad en fotogramas seleccionada para "Velocidad en fotogramas*".
Mejor logro: De acuerdo con el ancho de banda de la red, las imágenes H.264 se transmitirán con una velocidad en bits que variará entre las velocidades en bits máxima y mínima que se hayan ajustado para "Velocidad en bits máx.(por cliente)*".
Ajuste predeterminado: Prioridad de velocidad de fotogramas

Nota:
- Cuando se selecciona "Velocidad en fotogramas" para "Prioridad de transmisión", es posible que se limite más el número de usuarios que pueden acceder a la cámara (pueden llegar a ser menos de 10).

[Velocidad de fotogramas*]
Seleccione una de las siguientes velocidades en fotogramas para H.264.
1fps/ 3fps/ 5fps*/ 7,5fps*/ 10fps*/ 12fps (modelo PAL)*/ 15fps*/ 20fps*/ 30fps*
Ajuste predeterminado: 30fps*

Nota:
- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- La "Prioridad de velocidad de fotogramas*" se sincroniza con la "Velocidad en bits máx.(por cliente)*". Por tal razón, la velocidad en fotogramas puede ser más lenta que el valor especificado cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*).

[Velocidad en bits máx.(por cliente)*]
Seleccione una de las siguientes velocidades en bits de H.264 por cliente.
Cuando se seleccione "Mejor logro" para "Prioridad de transmisión", ajuste las velocidades en bits máxima y mínima.
64kbps/ 128kbps*/ 256kbps*/ 384kbps*/ 512kbps*/ 768kbps*/ 1024kbps*/ 1536kbps*/ 2048kbps*/ 3072kbps*/ 4096kbps*/ 8192kbps*/ Ilimitado*
Ajuste predeterminado: H.264(1): 4096kbps*
H.264(2): 1536kbps*

* "8192kbps*" sólo está disponible cuando el tamaño de captura de imagen es "1280x960" ó "1280x720".
* "128kbps" sólo está disponible cuando el tamaño de captura de imagen es "QVGA", "VGA", "800x600" ó "320x180", "640x360".
* "64kbps" sólo está disponible cuando el tamaño de captura de imagen es "QVGA", "VGA" ó "320x180", "640x360".
* "Ilimitado" sólo está disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad en fotogramas" para "Prioridad de transmisión".

Nota:
- La velocidad en bits de H.264 se sincronizará con "Control de ancho de banda(velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red" (☞ página 93). Por tal razón, la velocidad en bits puede ser más lenta que el valor cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- Cuando se seleccione "8192kbps*" o "Ilimitado*", el número de usuarios que podrán acceder a las imágenes H.264 se limitará a "1".
(Sólo un usuario podrá acceder a las imágenes H.264.)
- Es imposible seleccionar "Ilimitado*" para "H.264(1)" y "H.264(2)".

[Calidad de imagen]

Seleccione una de las siguientes calidades de imagen para las imágenes H.264.
Baja(Prioridad en el movimiento)/ Normal/ Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
Ajuste predeterminado: Normal

Nota:

- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Taux bin. const." o "Mejor logro" para "Prioridad de transmisión".

[Intervalo de actualización]

Seleccione un intervalo (intervalo de I-fotogramas; 0,2 - 5 segundos) para actualizar las imágenes H.264 visualizadas.
Si se utiliza en un entorno de red en el que ocurren errores con frecuencia, acorte el intervalo de actualización para H.264 para reducir las distorsiones de imagen. Sin embargo, el intervalo de actualización puede ser más largo que el valor ajustado.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s
Ajuste predeterminado: 1s

[Tipo de transmisión]

Seleccione uno de los siguientes tipos de transmisión para las imágenes H.264.
Puerto unicast(AUTO): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 14 usuarios. "Puerto unicast1(Imagen)" y "Puerto unicast2(Audio)" se seleccionarán automáticamente cuando se transmitan imágenes y audio desde la cámara. Cuando no sea necesario fijar el número de puerto para la transmisión de imágenes H.264, como cuando se emplea en un entorno LAN en particular, se recomienda seleccionar "Puerto unicast(AUTO)".
Puerto unicast(MANUAL): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 14 usuarios. Es necesario seleccionar "Puerto unicast1(Imagen)" y "Puerto unicast2(Audio)" para transmitir imágenes y audio desde la cámara.
Podrá fijarse el número de puerto del enrutador utilizado para la transmisión de imágenes H.264 a través de Internet ajustando "Puerto unicast(MANUAL)"(☞ página 94). Consulte el manual de instrucciones del enrutador utilizado.
Multicast: Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo un número ilimitado de usuarios. Complete el campo de entrada de "Dirección de multicast", "Puerto de multicast" y "TTL multicast/ Límite HOP" para transmitir imágenes H.264 con multicast.
Consulte la página 8 para encontrar más información sobre el número máximo de accesos concurrentes.
Ajuste predeterminado: Puerto unicast(AUTO)

[Puerto unicast1(Imagen)]*1

Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir imágenes desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: H.264(1): 32004
H.264(2): 32014

[Puerto unicast 2(Audio)]*1

Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir el audio desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: H.264(1): 33004
H.264(2): 33014

[Dirección de multicast]*2

Introduzca la dirección IP multicast.
Las imágenes y el audio se transmitirán a la dirección IP designada.
Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255
Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "AVA RÁP"
Ajuste predeterminado: H.264(1): 239.192.0.20
H.264(2): 239.192.0.21

Nota:

- Introduzca una dirección IP de multicast después de haber comprobado la dirección multicast disponible.

[Puerto de multicast]*2

Introduzca el número de puerto multicast (utilizado para transmitir imágenes desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: 37004

Nota:

- Cuando se transmita el audio desde la unidad, el número de puerto a utilizarse será el número de puerto multicast más "1000".

[TTL multicast/Límite HOP]*2

Introduzca un valor para "TTL multicast/Límite HOP".
Valor disponible: 1-254
Ajuste predeterminado: 16

Importante:

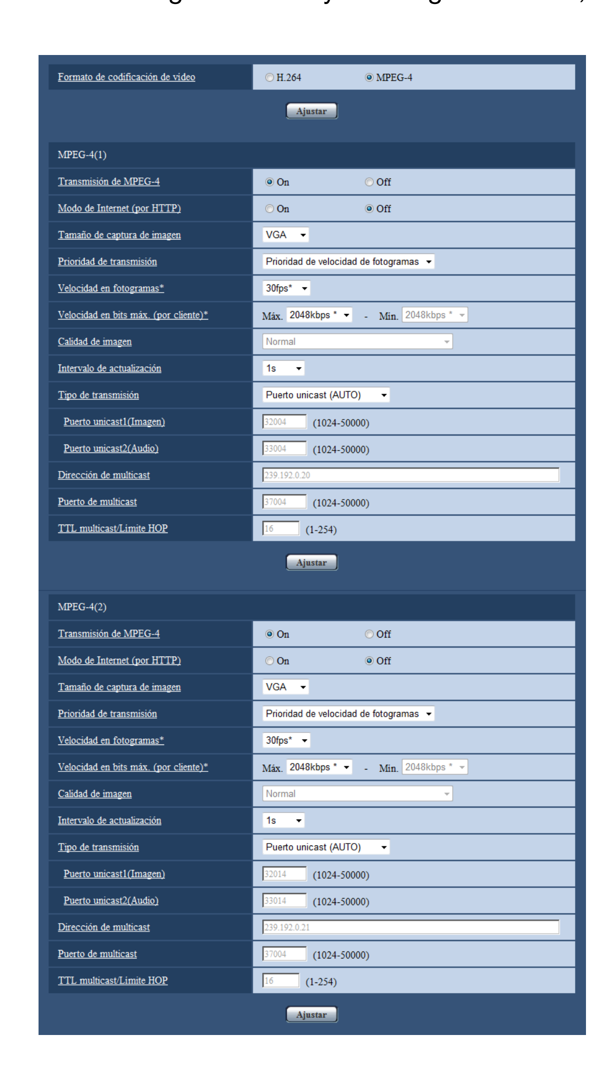
- Cuando transmita una imagen H.264 a través de una red, es posible que algunas veces no se visualice la imagen transmitida dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un servidor de seguridad. En este caso, consulte al administrador de la red.
- Cuando el PC utilizado tiene dos o más tarjetas de interfaz de la red instaladas, la tarjeta(s) de interfaz de la red no utilizada(s) para la recepción de imágenes deberá(n) invalidarse para visualizar las imágenes empleando el puerto multicast.

*1 Es necesario designar el número de puerto Unicast cuando se seleccione "Puerto unicast(MANUAL)" para "Tipo de transmisión".

*2 Es necesario designar la dirección IP Multicast cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión".

Configure los ajustes relacionados con las imágenes MPEG-4 [JPEG/MPEG-4]

Haga clic en la ficha [JPEG/MPEG-4] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Cuando se selecciona "MPEG-4" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará la ficha [JPEG/MPEG-4]. (☞ Página 49)
Configure los ajustes relacionados con las imágenes MPEG-4 tales como los de "Velocidad en bits máx.(por cliente)*", "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", etc. en esta sección. Para los ajustes relacionados con las imágenes JPEG y las imágenes H.264, consulte las páginas 47 y 49 respectivamente.



■ MPEG-4(1) · MPEG-4(2)

[Transmisión de MPEG-4]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben transmitirse las imágenes MPEG-4.
On: Se transmiten las imágenes MPEG-4.
Off: No se transmiten las imágenes MPEG-4.
Ajuste predeterminado: On

Importante:
- Cuando se seleccione "4:3(800x600)" o "16:9" para "Relación de aspecto", la transmisión de MPEG-4 no estará disponible.
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", la transmisión de MPEG-4 no estará disponible.

Nota:
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4(1)" o "MPEG-4(2)", podrán visualizarse imágenes MPEG-4 o imágenes JPEG en la página "En directo".
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4(1)" y "MPEG-4(2)", podrán visualizarse imágenes MPEG-4 empleando otros dispositivos con cada ajuste.
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4(1)" o "MPEG-4(2)", es posible que el intervalo de transmisión de imágenes JPEG sea más largo.

[Modo de Internet(por HTTP)]
Seleccione "On" para transmitir imágenes MPEG-4 por Internet. Podrá transmitir imágenes MPEG-4 sin cambiar los ajustes del enrutador de banda ancha configurados para transmisión de imágenes JPEG.
On: Se transmitirán las imágenes MPEG-4 y el audio empleando el puerto HTTP. Para ver más información sobre los ajustes del número de puerto HTTP, consulte la página 90.
Off: Se transmitirán las imágenes MPEG-4 y el audio empleando el puerto UDP.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible "Puerto unicast(AUTO)" para "Tipo de transmisión".
- Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes MPEG-4 tarden algunos segundos en empezar a visualizarse.
- Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes MPEG-4 no se visualicen dependiendo del número de usuarios que accedan simultáneamente, de la disponibilidad de datos de audio, etc.
- Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible el acceso IPv4.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione "QVGA" o "VGA" para el tamaño de captura de imagen de las imágenes MPEG-4.
Ajuste predeterminado: MPEG-4(1): VGA
MPEG-4(2): VGA

[Prioridad de transmisión]
Seleccione una de las siguientes prioridades de transmisión para imágenes MPEG-4.
Taux bin. const.: Las imágenes MPEG-4 se transmitirán con la velocidad en bits seleccionada para "Velocidad en bits máx.(por cliente)*".
Prioridad de velocidad de fotogramas: Las imágenes MPEG-4 se transmitirán con la velocidad de fotogramas seleccionada para "Velocidad en fotogramas*".
Mejor logro: De acuerdo con el ancho de banda de la red, las imágenes MPEG-4 se transmitirán con una velocidad en bits que variará entre las velocidades en bits máxima y mínima que se hayan ajustado para "Velocidad en bits máx.(por cliente)*".
Ajuste predeterminado: Prioridad de velocidad de fotogramas

Nota:
- Cuando se ajusta "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión", es posible que se limite más el número de usuarios que pueden acceder a la cámara (pueden llegar a ser menos de 10).

[Velocidad de fotogramas*]
Seleccione una de las siguientes velocidades de fotogramas para MPEG-4.
1fps/ 3fps/ 5fps*/ 7,5fps*/ 10fps*/ 12fps (modelo PAL)*/ 15fps*/ 20fps*/ 30fps*
Ajuste predeterminado: 30fps*

Nota:
- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- La "Prioridad de velocidad de fotogramas*" se sincroniza con la "Velocidad en bits máx.(por cliente)*". Por tal razón, la velocidad en fotogramas puede ser más lenta que el valor especificado cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*).

[Velocidad en bits máx.(por cliente)*]
Seleccione una de las siguientes velocidades en bits de MPEG-4 por cliente.
Cuando se seleccione "Mejor logro" para "Prioridad de transmisión", ajuste las velocidades en bits máxima y mínima.
64kbps/ 128kbps*/ 256kbps*/ 384kbps*/ 512kbps*/ 768kbps*/ 1024kbps*/ 1536kbps*/ 2048kbps*/ 3072kbps*/ 4096kbps*/ Ilimitado*
Ajuste predeterminado: MPEG-4(1): 2048kbps*
MPEG-4(2): 2048kbps*
* "Ilimitado" sólo está disponible cuando se seleccione "Velocidad en fotogramas" para "Prioridad de transmisión".

Nota:
- La velocidad en bits de MPEG-4 se sincronizará con "Control de ancho de banda(velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red" (☞ página 93). Por tal razón, la velocidad en bits puede ser más lenta que el valor cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- Cuando se seleccione "Ilimitado*", el número de usuarios que podrán acceder a las imágenes MPEG-4 se limitará a "1".
  (Sólo un usuario podrá acceder a las imágenes MPEG-4.)
- Es imposible seleccionar "Ilimitado" para "MPEG-4(1)" y "MPEG-4(2)".

[Calidad de imagen]
Seleccione una de las siguientes calidades de imagen para las imágenes MPEG-4.
Baja(Prioridad en el movimiento)/ Normal/ Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
Ajuste predeterminado: Normal

Nota:
- Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Taux bin. const." o "Mejor logro" para "Prioridad de transmisión".

[Intervalo de actualización]
Seleccione un intervalo (intervalo de I-fotogramas; 0,2 - 5 segundos) para actualizar las imágenes MPEG-4 visualizadas.
Si se utiliza en un entorno de red en el que ocurren errores con frecuencia, acorte el intervalo de actualización para MPEG-4 para reducir las distorsiones de imagen. Sin embargo, el intervalo de actualización puede ser más largo que el valor ajustado.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s
Ajuste predeterminado: 1s

[Tipo de transmisión]
Seleccione uno de los siguientes tipos de transmisión para las imágenes MPEG-4.
Puerto unicast(AUTO): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 14 usuarios. "Puerto unicast1(Imagen)" y "Puerto unicast2(Audio)" se seleccionarán automáticamente cuando se transmitan imágenes y audio desde la cámara. Cuando no sea necesario fijar el número de puerto para la transmisión de imágenes MPEG-4, como cuando se emplea en un entorno LAN en particular, se recomienda seleccionar "Puerto unicast(AUTO)".
Puerto unicast(MANUAL): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 14 usuarios. Es necesario seleccionar "Puerto unicast1(Imagen)" y "Puerto unicast2(Audio)" para transmitir imágenes y audio desde la cámara.
Podrá fijarse el número de puerto del enrutador utilizado para la transmisión de imágenes MPEG-4 a través de Internet ajustando "Puerto unicast(MANUAL)"(☞ página 94). Consulte el manual de instrucciones del enrutador utilizado.
Multicast: Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo un número ilimitado de usuarios. Complete el campo de entrada de "Dirección de multicast", "Puerto de multicast" y "TTL multicast/ Límite HOP" para transmitir imágenes MPEG-4 con multicast.
* Consulte la página 7 para encontrar más información sobre el número máximo de accesos concurrentes.
Ajuste predeterminado: Puerto unicast(AUTO)

[Puerto unicast1(Imagen)]*1
Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir imágenes desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024-50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: MPEG-4(1): 32004
MPEG-4(2): 32014

[Puerto unicast 2(Audio)]*[1]
Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir el audio desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024-50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: MPEG-4(1): 33004
MPEG-4(2): 33014

[Dirección de multicast]*[2]
Introduzca la dirección IP multicast.
Las imágenes y el audio se transmitirán a la dirección IP designada.
Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255
Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "AVA RÁP"
Ajuste predeterminado: MPEG-4(1): 239.192.0.20
MPEG-4(2): 239.192.0.21

Nota:
- Introduzca una dirección IP de multicast después de haber comprobado la dirección multicast disponible.

[Puerto de multicast]*[2]
Introduzca el número de puerto multicast (utilizado para transmitir imágenes desde la cámara).
Número de puerto disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: 37004

Nota:
- Cuando se transmita el audio desde la cámara, el número de puerto a utilizarse será el número de puerto multicast más "1000".

[TTL multicast/Límite HOP]*[2]
Introduzca el valor de multicast TTL/HOPLimit.
Valor disponible: 1 - 254
Ajuste predeterminado: 16

Importante:
- Cuando transmita una imagen MPEG-4 a través de una red, es posible que algunas veces no se visualice la imagen transmitida dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un servidor de seguridad. En este caso, consulte al administrador de la red.
- Cuando el PC utilizado tiene dos o más tarjetas de interfaz de la red instaladas, la tarjeta(s) de interfaz de la red no utilizada(s) para la recepción de imágenes deberá(n) invalidarse para visualizar las imágenes empleando el puerto multicast.

*1 Es necesario designar el número de puerto Unicast cuando se seleccione "Puerto unicast(MANUAL)" para "Tipo de transmisión".
*2 Es necesario designar la dirección IP Multicast cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión".

Configure los ajustes relacionados con las operaciones de la cámara [Cámara]

Haga clic en la ficha [Cámara] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Configure los ajustes relacionados con las operaciones de la cámara.



[Posición inicial]
Podrá ajustar una posición de preajuste (☞ página 64) como posición inicial.
Cuando ajuste una posición de preajuste como la posición inicial, se visualizará "H" al lado del número de la posición de preajuste.
Ajuste predeterminado: Off

[Retorno automático]
Cuando haya transcurrido el tipo ajustado para "Tiempo de retorno automático" después de operaciones manuales de la cámara, la cámara quedará automáticamente en el modo seleccionado.
Off: No se efectúa el retorno automático.
Posición inicial: Cuando haya transcurrido el tipo ajustado, la cámara se moverá automáticamente a la posición inicial.
Seguimiento automático: Cuando haya transcurrido el tipo ajustado, la cámara se moverá a la posición inicial e iniciará la función de seguimiento automático. La cámara repetirá esta acción (movimiento a la posición inicial e inicio de la función de seguimiento automático) posteriormente.
Panoramización automática: Cuando haya transcurrido el tipo ajustado, la cámara iniciará la función de panoramización automática.
Secuencia preajustada: Cuando haya transcurrido el tiempo ajustado, la cámara iniciará la visualización de la secuencia.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Esta función también es útil para ajustar automáticamente la cámara a un modo específico cuando se conecta la alimentación de la cámara.
- La función de retorno automático opera aunque se visualice el menú de configuración.

[Tiempo de retorno automático]
Seleccione uno de los tiempos de espera siguientes (la duración que tarda la cámara en iniciar la operación seleccionada desde que terminan las operaciones manuales).
10s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 5min/ 10min/ 20min/ 30min/ 60min
Ajuste predeterminado: 1min

[Retención de imagen]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe retenerse la imagen fija en la pantalla (que se visualiza en el último momento antes de que la cámara empezará a moverse a la posición de preajuste) hasta que la cámara se ha movido a la posición de preajuste.
On: Se retendrá una imagen fija en la pantalla hasta que la cámara se haya movido a la posición de preajuste.
Off: Se visualizarán las imágenes de la cámara incluso cuando la cámara se esté moviendo a la posición de preajuste.
Ajuste predeterminado: Off

[Al revés]
Seleccione "On(mesa)" u "Off(techo)" para determinar cómo debe instalarse la cámara.
On(mesa): Selecciónelo cuando deba instalar la cámara con el domo al revés.
Off(techo): Selecciónelo cuando deba instalar la cámara con el lado del domo abajo.
Ajuste predeterminado: Off(techo)

[Zoom óptico extra]
Seleccione uno de los siguientes ajustes para el zoom óptico extra.
On(Máx. X36): Podrán acercarse o alejarse las imágenes con el zoom óptico (1x - 18x) y con el zoom óptico extra (factores más altos de zoom, hasta 36x).
Off(Máx. X18): No se emplea el zoom óptico extra.
Ajuste predeterminado: On(Máx. X36)

Acerca del zoom óptico extra
Entre la parte de captura de imagen de aproximadamente 1,3 megapíxeles del sensor de imagen MOS, para filmar se extrae la parte central de aproximadamente 0,31 megapíxeles. De este modo puede filmarse con un mayor efecto de zoom. Cuando se aplica el tamaño de captura de imagen con "VGA", el factor de zoom puede ajustarse hasta 36x.

[Zoom digital]
Seleccione uno de los siguientes ajustes para el zoom digital.
On(Máx. X432): Podrán acercarse o alejarse las imágenes con el zoom óptico (1x - 18x), con el zoom óptico extra (factores más altos de zoom, hasta 36x) y con el zoom digital (factores más altos de zoom, hasta 432x).
Off: No se emplea el zoom digital.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se seleccione "On(Máx. X432)", el zoom digital se detendrá cuando el factor de zoom haya llegado a 36x.
- Cuando el factor del zoom sea de 36x o más, el ajuste de las posiciones de preajuste no estará disponible.

[Visualiz. de proporción de panoram. y punto inter.;Grado inclinación/Zoom]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe visualizarse el grado actual de panoramización/inclinación y el factor del zoom en las imágenes cuando se opera manualmente la cámara.
On: Visualiza el grado actual de panoramización/inclinación y el factor del zoom.
Off: No visualiza el grado actual de panoramización/inclinación ni el factor del zoom.
Ajuste predeterminado: On

Nota:
- Cuando se selecciona "On", el grado de panoramización/inclinación y el factor del zoom se visualizará en la posición seleccionada para "Posición de OSD" en la ficha [Básica] de la página "Básica". (☞ Página 31)

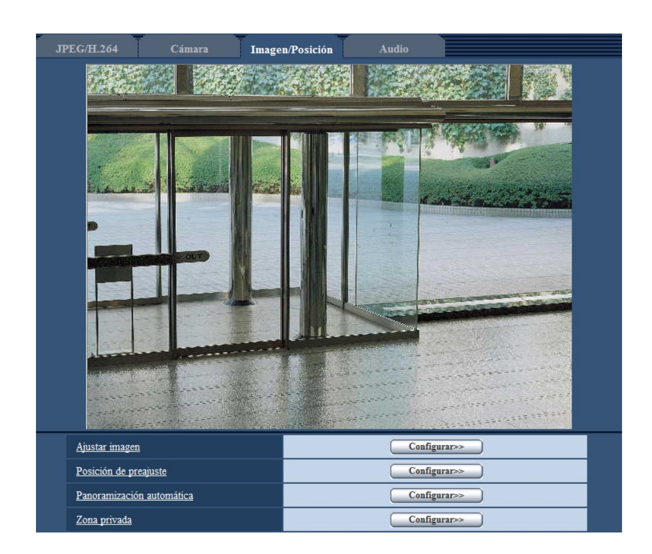
[Ángulo de inclinación]
Seleccione el grado máximo para inclinación entre los siguientes.
(Nivel = 0°)
10°/ 5°/ 3°/ 0°/ –3°/ –5°/ –10°/ –15°/ –20°/ –25°/ –30°
Ajuste predeterminado: 0°

Nota:
- Cuando emplee una cubierta interior opcional WV-Q157, se ocultará la parte superior de las imágenes (será negra) cuando el ángulo de inclinación de la cámara esté casi nivelado. (Cuando se seleccione "-5°" para "Ángulo de inclinación" en el menú de configuración, se ocultará la mitad superior de las imágenes.) En este caso, las imágenes también perderán color dependiendo del objeto que sea cuando se seleccione "On" para "AGC" en el menú de configuración (☞ página 60).*1
- Si se selecciona "–20°", "–25°" ó "–30°", es posible que se amplíe el área oculta por el alojamiento de la cámara cuando el ángulo de inclinación de la cámara está casi nivelado. *2
  *1 WV-SC385, WV-SC385E
  *2 WV-SW395, WV-SW395E

[Panoramización/desplazamiento de 360]
Seleccione uno de los siguientes ajustes para la panoramización/desplazamiento de 360.
On: Cuando la cámara llega al extremo de panoramización durante la operación manual, se visualiza una imagen fija en la pantalla y la cámara efectúa la panoramización a alta velocidad en la dirección opuesta. De este modo, puede conseguir un control de la cámara equivalente al de las cámaras de 360° sin fin.
Off: No funcionará la panoramización/desplazamiento de 360.
Ajuste predeterminado: Off

Configure los ajustes relacionados con las imágenes y las posiciones de preajuste [Imagen/Posición]

Haga clic en la ficha [Imagen/Posición] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Cuando se hace clic en el botón [Configurar >>] de cada elemento de ajuste, se visualiza el menú de ajustes detallados en una nueva ventana que se abre. Los ajustes detallados pueden configurarse mientras se miran las imágenes visualizadas en la ficha [Imagen/Posición].
A continuación se describe la forma de configurar los ajustes relacionados con la calidad de imagen, las posiciones de preajuste, la función de panoramización automática, zona privada, etc.



[Ajustar imagen]
Haga clic en el botón [Configurar >>] para visualizar el menú de configuración en el que pueden configurarse los ajustes relacionados con la calidad de imagen. El menú de configuración se visualizará en una nueva ventana abierta. (☞ Página 59)

[Posición de preajuste]
Haga clic en el botón [Configurar >>] para visualizar el menú de configuración en el que pueden configurarse los ajustes relacionados con las posiciones de preajuste. El menú de configuración se visualizará en una nueva ventana abierta. (☞ Página 64)

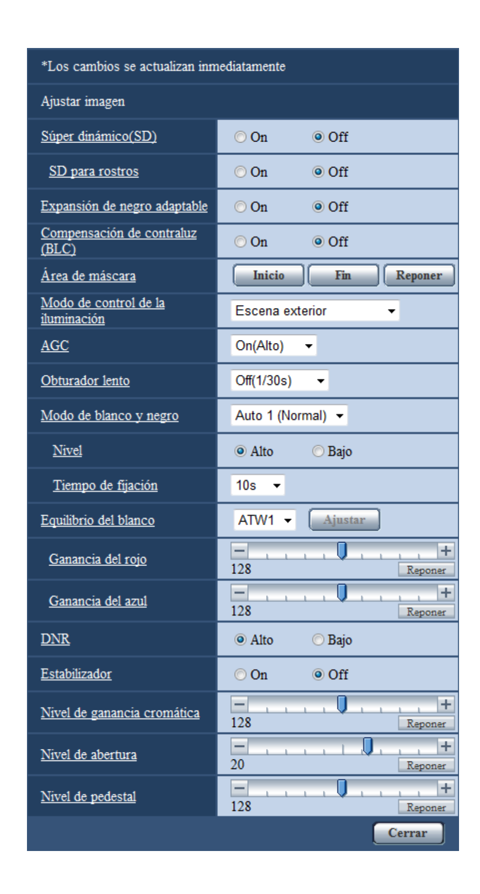
[Panoramización automática]
Haga clic en el botón [Configurar >>] para visualizar el menú de configuración en el que pueden configurarse los ajustes relacionados con la función de panoramización automática. El menú de configuración se visualizará en una nueva ventana abierta. (☞ Página 66)

[Zona privada]
Haga clic en el botón [Configurar >>] para visualizar el menú de configuración en el que pueden configurarse los ajustes relacionados con la zona privada. El menú de configuración se visualizará en una nueva ventana abierta. (☞ Página 67)

Configure los ajustes relacionados con la calidad imagen (menú de configuración "Ajustar imagen")

Haga clic en el botón [Configurar >>] de "Ajustar imagen" en la ficha [Imagen/Posición] de la página "Imagen/Audio". (☞ Página 58)

Los ajustes relacionados con la calidad de imagen pueden configurarse con el menú de configuración visualizado en una nueva ventana visualizada. Cuando se cambian los valores, los valores cambiados se aplicarán a la imagen actualmente visualizada en la ficha [Imagen/Posición].



[Super Dynamic(SD)]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función súper dinámica.

Consulte la descripción del apartado "Función súper dinámica" acerca de la función súper dinámica.

On: Operará la función súper dinámica.

Off: No operará la función súper dinámica.

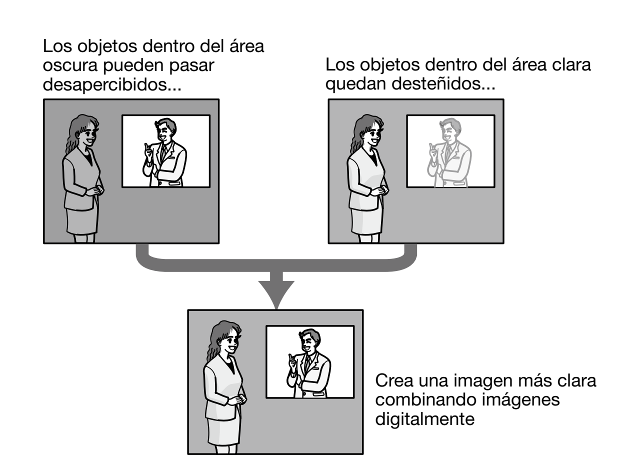
Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- Cuando se observe lo siguiente, dependiendo del estado de la iluminación, seleccione "Off" para "Super Dynamic(SD)".
- Cuando aparece parpadeo o cambia el color en la pantalla
- Cuando aparece ruido en el área más clara de la pantalla
- Este ajuste está disponible cuando se ha seleccionado "Escena exterior" o "Escena interior" para "Modo de control de la iluminación".

Función súper dinámica

Cuando hay mucha variación entre la iluminación de zonas claras y oscuras del lugar monitorizado, la cámara ajusta el iris del objetivo de acuerdo con las zonas más claras. Esto ocasiona pérdida de detalle en las zonas más oscuras. Inversamente, el ajuste del brillo del objetivo para las zonas más oscuras causa la pérdida de color de las zonas más claras. Super Dynamic combina digitalmente una imagen que esté configurada para una visión clara de las zonas más claras con una imagen que esté configurada para una visión clara de las zonas más oscuras, creando una imagen final que conserva todo el detalle.



[SD para rostros]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe interactuar con la emplearse la función súper dinámica.

On: Funcionará el control interactivo con la detección de rostros.

Off: No funcionará el control interactivo con la detección de rostros.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- Cuando se seleccione "Off" para "Super Dynamic(SD)", se desactivará el control interactivo con la detección de rostros.

[Expansión de negro adaptable]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función de compensación de oscuridad. La función de compensación de oscuridad puede hacer que las partes oscuras de las imágenes se vean con mayor claridad mediante el proceso digital de las imágenes.
On: Activa la función de compensación de oscuridad.
Off: Desactiva la función de compensación de oscuridad.
Ajuste predeterminado: Off

Importante:
- Cuando se selecciona "On" para "Expansión de negro adaptable", es posible que aumente el ruido en las partes más oscuras, y que las partes en torno a las bordes entre las partes más oscuras y las más claras pueden quedar más oscuros/claros que las otras partes más oscuras/más claras.

[Compensación de contraluz(BLC)]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función de compensación de contraluz (BLC). Cuando se haya seleccionado "On" para "Super Dynamic(SD)", este ajuste no estará disponible.
La función de compensación de contraluz puede compensar el contraluz ajustando áreas de máscara en las partes más claras de las imágenes.
On: Las áreas con máscaras se ajustarán automáticamente.
Off: Las áreas con máscaras no se ajustarán automáticamente. Es necesario ajustarlas manualmente.
Ajuste predeterminado: Off

[Área de máscara]
Cuando se selecciona "Off" para "Super Dynamic(SD)" y "Compensación de contraluz(BLC)", es posible compensar el efecto de contraluz enmascarando las zonas más claras.
Consulte la página 63 para ver la información sobre el ajuste de enmascaramiento de zonas.

[Modo de control de la iluminación]
Seleccione uno de los siguientes modos de control de la iluminación.
Escena exterior: Dependiendo del nivel de claridad (iluminación), el iris se controla automáticamente junto con el ajuste de la velocidad del obturador para controlar la luz. Cuando filme objetos muy iluminados como al filmar al aire libre, seleccione este parámetro. Tenga en cuenta que pueden producirse fluctuaciones cuando el motivo fotográfico está bajo iluminación de lámparas fluorescentes.
Escena interior(50 Hz)
Escena interior(60 Hz): La velocidad del obturador se ajustará automáticamente para evitar las fluctuaciones producidas por las luces fluorescentes. Seleccione 50 Hz o 60 Hz según lo que corresponda al lugar en el que se utilice la cámara.
Obturador fijo: Se ajustará el valor seleccionado como velocidad del obturador fija.
1/30 fija, 3/100 fija, 3/120 fija, 2/100 fija, 2/120 fija, 1/100 fija, 1/120 fija, 1/250 fija, 1/500 fija, 1/1000 fija, 1/2000 fija, 1/4000 fija, 1/10000 fija
Ajuste predeterminado: Escena exterior

Nota:
- Cuando se seleccione una velocidad del obturador más rápida (hasta 1/10000), será posible capturar un objeto en rápido movimiento con menos borrosidad.
- Cuando se seleccione una velocidad del obturador más rápida, se reducirá la sensibilidad. En condiciones de mucha iluminación también pueden aparecer manchas.
- Cuando se ha seleccionado "On" para "Super Dynamic(SD)", sólo están disponibles "Escena exterior" y "Escena interior".

[AGC]
Seleccione uno de los métodos siguientes para el ajuste de la ganancia.
On(Alto)/ On(Medio)/ On(Bajo): Cuando la se oscurece la iluminación del motivo, la ganancia aumenta automáticamente y la pantalla se ve más con mayor claridad. "Alto", "Medio" y "Bajo" son indicaciones del nivel de ganancia.
Off: Las imágenes se capturarán con el nivel de ganancia fijo.
Ajuste predeterminado: On(Alto)

[Obturador lento]
La mejora de la sensibilidad electrónica (incremento de la sensibilidad) puede realizarse ajustando el tiempo de almacenamiento del sensor.
Podrá seleccionar las siguientes duraciones para la grabación.
Off(1/30s), Máx. 2/30s, Máx. 4/30s, Máx. 6/30s, Máx. 10/30s, Máx. 16/30s
Ajuste predeterminado: Off(1/30s)

Importante:
- Cuando se selecciona "On" para "Obturador lento", es posible que se reduzca la velocidad de fotogramas. Algunas veces pueden aparecer ruido o puntos blancos (defectos).

Nota:
- Cuando, por ejemplo, se seleccione "Máx.16/30s", la sensibilidad se incrementará automáticamente hasta x16. Cuando se seleccione "Off" para "AGC", este ajuste no estará disponible.

[Modo de blanco y negro]
Seleccione el cambio entre el modo de color y el modo de blanco y negro entre los siguientes.
Off: Se selecciona el modo de color.
On: Se selecciona el modo de blanco y negro.
Auto 1(Normal): La cámara cambia automáticamente entre el modo de color y el modo de blanco y negro de acuerdo con la iluminación de las imágenes (luminancia). El modo de blanco y negro se selecciona automáticamente cuando se reduce la iluminación, y el modo de color se selecciona automáticamente cuando aumenta la iluminación.
Auto 2(Luz IR): Es adecuado cuando se emplea una fuente de luz de rayos infrarrojos cercanos por la noche.
Auto 3(SCC): Es adecuado para mantener el modo de color aunque haya poca iluminación.
El modo de color se aplicará mediante la función de compensación súper cromática (SCC) aunque la iluminación sea inferior que la de Auto 1.
Ajuste predeterminado: Auto 1(Normal)

Función de compensación súper cromática (SCC)
Esta función proporciona imágenes con colores reales empleando la tecnología de compensación del color de propiedad, que reproduce las imágenes incluso cuando hay poca iluminación y resulta difícil capturar con fidelidad los objetos.

Nota:
- Es posible que se oiga el sonido de operación al cambiar al modo de blanco y negro, pero no se trata de ningún problema de funcionamiento.
- Puesto que la tecnología de compensación del color se emplea para Auto 3, es posible que algunos colores parezcan algo distintos del de los objetos reales dependiendo de las condiciones de iluminación.

[Nivel]
Seleccione el nivel de iluminación de umbral (claridad) para que se realice el cambio entre el modo de color y el modo de blanco y negro.
Las descripciones sobre los el niveles de iluminación de umbral siguientes se dan para cuando se ha seleccionado "Off" para "Super Dynamic(SD)".

- **Cuando el "Modo de blanco y negro" se ha ajustado en "Auto 1" o "Auto 2"**

Alto: Cambia del modo de color al modo de blanco y negro cuando la iluminación ambiental (luminancia) de la cámara es aproximadamente de 6 lux o menos.
Bajo: Cambia del modo de color al modo de blanco y negro cuando la iluminación ambiental (luminancia) de la cámara es aproximadamente de 2 lux o menos.

- **Cuando el "Modo de blanco y negro" se ha ajustado en "Auto 3".**

Alto: Opera en el modo de color activando la función de compensación súper cromática cuando la iluminación ambiental (luminancia) de la cámara es aproximadamente de 6 lux o menos.
Cuando la temperatura del color del objeto es aproximadamente de 3500 K o menos, el modo de color cambia al modo de blanco y negro.
Bajo: Opera en el modo de color activando la función de compensación súper cromática cuando la iluminación ambiental (luminancia) de la cámara es aproximadamente de 2 lux o menos.
Cuando la temperatura del color del objeto es aproximadamente de 3500 K o menos, el modo de color cambia al modo de blanco y negro.
Ajuste predeterminado: Alto

[Tiempo de fijación]
Seleccione uno de los tiempos de fijación siguientes para el cambio entre el modo de color y el modo de blanco y negro.
2s/ 10s/ 30s/ 1min
Ajuste predeterminado: 10s

[Equilibrio del blanco]
Seleccione uno de los ajustes siguientes para el equilibrio del blanco.
El color blanco puede ajustarse mediante "Ganancia del rojo" y "Ganancia del azul".
ATW1: Selecciona el modo de equilibrio del blanco de seguimiento automático. La cámara comprobará constantemente la temperatura del color de la fuente de iluminación y ajustará automáticamente el equilibrio del blanco. El margen de temperaturas del color de operación es aproximadamente de 2700 K a 6000 K.
ATW2: Selecciona el modo de equilibrio del blanco de seguimiento automático con lámpara de sodio. La cámara ajustará automáticamente el equilibrio del blanco con una lámpara de sodio. El margen de temperaturas del color de operación es aproximadamente de 2000 K a 6000 K.
AWC: Selecciona el modo de control del equilibrio del blanco automático. Este ajuste es adecuado para lugares en los que la iluminación es estable. El margen de temperaturas del color de operación es aproximadamente de 2000 K a 10000 K.
Ajuste predeterminado: ATW1

Nota:

- Bajo las condiciones siguientes, es posible que el color no se procese con fidelidad. En estos casos, seleccione "AWC".
- Cuando se filma un motivo cuya mayor parte sea de un color fuerte
- Cuando se filme el cielo azul o una puesta de sol
- Cuando se filme un motivo cuya iluminación sea muy baja
- Cuando se seleccione "AWC", haga clic en el botón [Ajustar].

[Ganancia del rojo]
Ajuste el color rojo de las imágenes.
Cuando el cursor se mueve en la dirección "+", el color rojo ganará intensidad. Cuando el cursor se mueve en la dirección "–", el color rojo perderá intensidad. Haga clic en el botón [Reponer] para reponer el color al ajuste predeterminado.
Ajuste predeterminado: 128

[Ganancia del azul]
Ajuste el color azul de las imágenes.
Cuando el cursor se mueve en la dirección "+", el color azul ganará intensidad. Cuando el cursor se mueve en la dirección "–", el color rojo perderá intensidad. Haga clic en el botón [Reponer] para reponer el color al ajuste predeterminado.
Ajuste predeterminado: 128

[DNR]
La función de reducción de ruido digital reduce automáticamente el ruido en situaciones con poca iluminación. Seleccione el nivel del efecto "Alta" o "Baja" para la reducción del ruido digital.
Alto: DNR alta, quedan imágenes residuales
Bajo: Baja DNR, se reducen las imágenes residuales
Ajuste predeterminado: Alto

[Estabilizador]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse el estabilizador de imagen.
Ajuste predeterminado: Off

Importante:

- Si se selecciona "On" para el estabilizador de imagen, el ángulo de visión será más estrecho y se reducirá la definición. Cuando se seleccione "On", compruebe el ángulo de visión y la definición en el lugar de instalación de la cámara. Es posible que no funcione el estabilizador de imagen para los motivos fotográficos siguientes:
  - Motivos fotográficos oscuros
  - Motivos fotográficos con poco contraste (como pueda ser una pared blanca)
  - Imagen vibrando en ciclos cortos como en el casos de vibraciones mecánicas
  - Movimiento de la imagen de gran amplitud
  - Es posible que la estabilización de la imagen no sea eficaz en el caso siguiente.
- Es posible que la estabilización de la imagen no sea eficaz en el caso siguiente.
  - Cuando se ha seleccionado un parámetro distinto a "Off(1/30s)" para "Obturador lento"

[Nivel de ganancia cromática]
Ajusta el nivel cromático (densidad del color).
Cuando el cursor se mueve en la dirección "+", los colores ganarán intensidad. Cuando el cursor se mueve en la dirección "–", los colores perderán intensidad. Haga clic en el botón [Reponer] para reponer el color al ajuste predeterminado.
Ajuste predeterminado: 128

[Nivel de abertura]
Ajuste del nivel de la abertura (compensación del contorno).
Las imágenes serán más nítidas cuando se mueva el cursor en la dirección "+", y serán más difuminadas cuando se mueva el cursor en la dirección "–". Haga clic en el botón [Reponer] para reponer el color al ajuste predeterminado.
Ajuste predeterminado: 20

[Nivel de pedestal]
Ajuste el nivel del negro de las imágenes moviendo el cursor.
Cuando el cursor se mueve en la dirección "+", las imágenes serán más claras. Cuando el cursor se mueve en la dirección "–", las imágenes serán más oscuras. Haga clic en el botón [Reponer] para reponer el color al ajuste predeterminado.
Ajuste predeterminado: 128

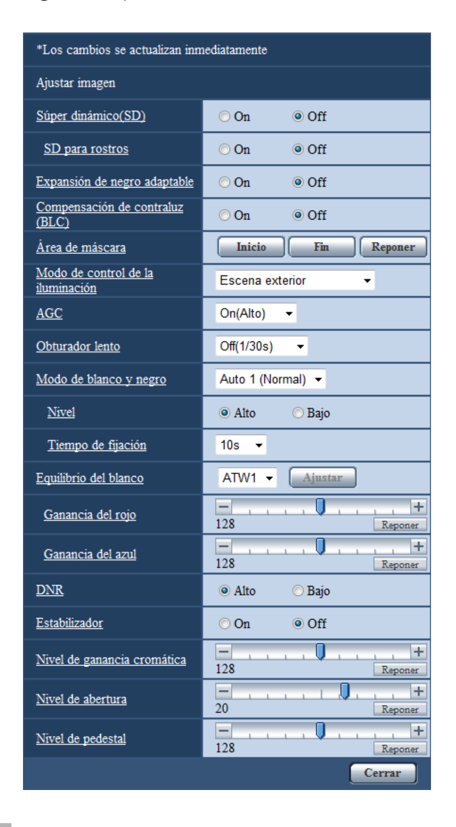
Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para salir del menú de configuración de "Ajustar imagen".

Ajuste de las áreas de máscara

Cuando se selecciona "Off" para "Super Dynamic(SD)" y "Compensación de contraluz(BLC)", es posible compensar el efecto de contraluz enmascarando las zonas más claras.

Paso 1

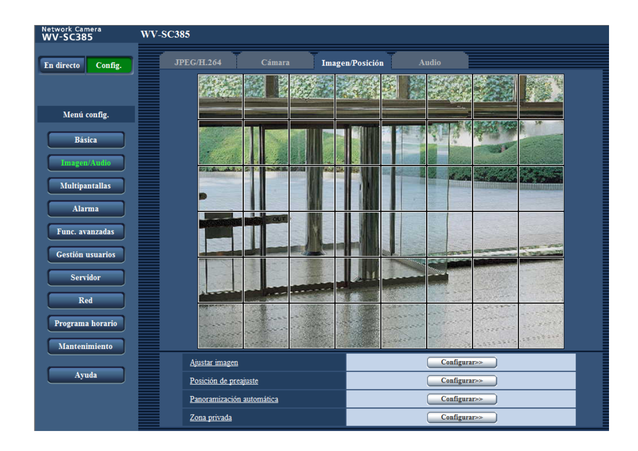
Visualice el menú de configuración de "Ajustar imagen". (☞ Página 58)



Paso 2

Haga clic en el botón [Inicio] de "Área de máscara".

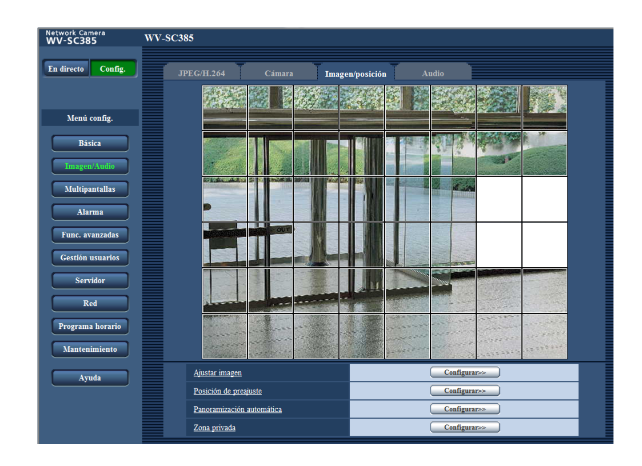
→ Aparecerán los bordes y la imagen visualizada en la ficha [Imagen/Posición] se dividirá en 48 (6x8).



Paso 3

Haga clic en las áreas divididas que deban enmascararse.

→ Las áreas en las que se haga clic se enmascararán y quedarán blancas. Para cancelar la máscara, haga clic otra vez en el área.



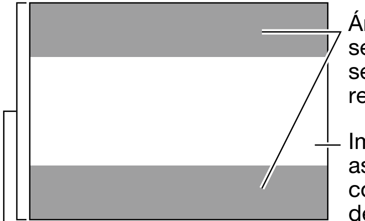
Paso 4

Haga clic en el botón [Fin] después de haber terminador de enmascarar las áreas.

→ Desaparecerán los bordes de la imagen visualizada en la ficha [Imagen/Posición].

Importante:

- Cuando se selecciona "16:9" para la relación de aspecto de JPEG/H.264, la imagen se visualizará como la imagen de "4:3" pero recortada. Por lo tanto, aunque se ajuste "16:9", el brillo del área de máscara causará efecto en la imagen. Le recomendamos ajustar una vez la relación de aspecto a "4:3" antes del enmascaramiento.

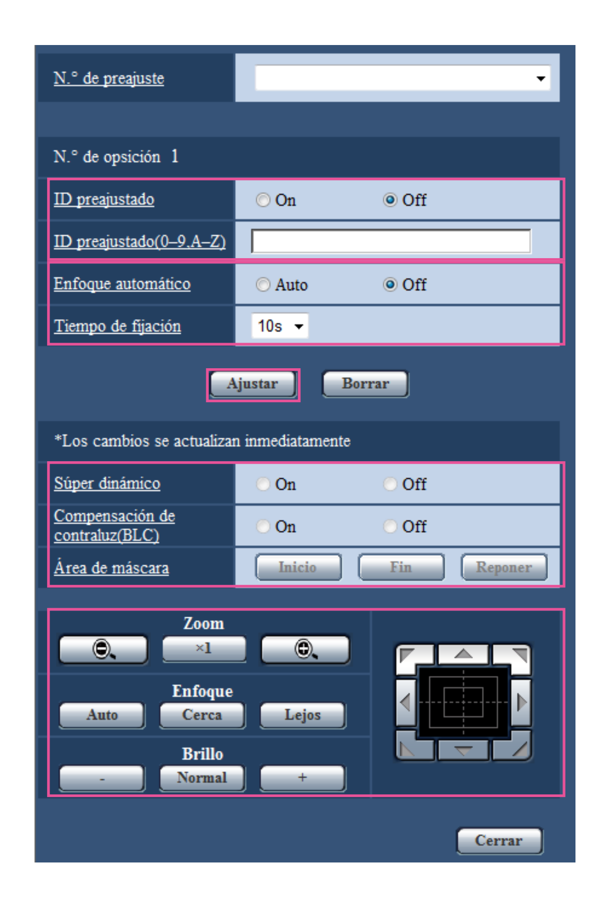


Nota:

- Cuando se haga clic en el botón [Reponer], se cancelarán las máscaras de todas las zonas enmascaradas.

Configure los ajustes relacionados con las posiciones de preajuste (menú de configuración "N.° de posición")

Haga clic en el botón [Configurar >>] de "Posición de preajuste" en la ficha [Imagen/Posición] de la página "Imagen/Audio" (☞ Página 58).
En esta página podrá registrar, editar y borrar las posiciones de preajuste.
Cuando se ajusta el enfoque, el brillo, y el factor de zoom, el ajuste se aplicará inmediatamente a la imagen actualmente visualizada en la ficha [Imagen/Posición].



Importante:
- Cuando el factor del zoom sea de 36x o más, el ajuste de las posiciones de preajuste no estará disponible.

Nota:
- Dependiendo del entorno (por ejemplo, como cuando la temperatura es inferior a 5 °C), puede aminorarse la velocidad de movimiento de la cámara al ir a la posición de preajuste.

Registro de posiciones de preajuste

Paso 1

Seleccione un número de posición de preajuste.
→ El número de posición de preajuste seleccionado se visualizará en el área de "N.° de posición".
Cuando el número seleccionado ya se haya registrado, la cámara se desplazará a la posición de preajuste seleccionada.

Paso 2

Mueva la cámara a la dirección deseada.

Paso 3

Para visualizar el ID preajustado en la página "En directo", seleccione "On" para "ID preajustado" e introduzca el título de posición de preajuste que desee que se visualice.

Paso 4

Los ajustes de "Enfoque automático", "Tiempo de fijación", "Súper dinámico" y "Área de máscara" pueden configurarse independientemente para cada posición.

Paso 5

Haga clic en el botón [Ajustar].

Paso 6

Los ajustes para cada elemento, tales como "Súper dinámico", puede configurarse independientemente para cada posición. Los ajustes para "Súper dinámico", "Compensación de contraluz(BLC)" y "Área de máscara" se actualizan inmediatamente.

■ N.° de posición

[ID preajustado]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la visualización del ID preajustado. Esta función puede aplicarse a cada posición de preajuste.
On: Visualiza el ID preajustado.
Off: No visualiza el ID preajustado.
Ajuste predeterminado: Off

Importante:
- Cuando se configura el "ID preajustado(0-9, A-Z)" o el "ID preajustado", es necesario hacer clic en el botón [Ajustar] para que se apliquen.

Nota:
- Cuando se selecciona "On", el ID preajustado introducido se visualizará en la posición seleccionada para "Posición de OSD" en la ficha [Básica] de la página "Básica". (☞ Página 31)

[ID preajustado(0-9, A-Z)]
Introduzca el ID preajustado que deba visualizarse en las imágenes. Esta función puede aplicarse a cada posición de preajuste.
Caracteres disponibles: 0-9, A-Z y las marcas siguientes. ! " # $ % & ' ( ) * + - , . / ; : = ?
Número de caracteres disponibles: 0 - 20 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Nota:
- El ID preajustado introducido se visualizará al lado del número de posición de preajuste en el menú desplegable.
  Cuando se seleccione "On" para "ID preajustado", el ID preajustado se visualizará en las imágenes.

[Enfoque automático]
Seleccione "Auto" u "Off" para determinar si debe habilitarse o inhabilitarse la función de enfoque automático después de que la cámara se haya movido a una posición de preajuste. Esta función puede aplicarse a cada posición de preajuste.
Auto: Se activará la función de enfoque automático después de moverse a una posición de preajuste.
Off: No se activará la función de enfoque automático después de moverse a una posición de preajuste.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se ajuste la posición de preajuste para filmar los motivos siguientes, se recomienda seleccionar "Off" porque la cámara podrá enfocarlos con más rapidez.

[Tiempo de fijación]
Seleccione un tiempo de fijación (duración de parada de la cámara después de cada posición de preajuste) para la operación de secuencia preajustada.
5s/ 10s/ 20s/ 30s
Ajuste predeterminado: 10s

[Súper dinámico]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse o desactivarse la función súper dinámica. Esta función puede aplicarse a cada posición de preajuste.
On: Operará la función súper dinámica.
Off: No operará la función súper dinámica.
Ajuste predeterminado: Off

[Compensación de contraluz(BLC)]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función de compensación de contraluz (BLC). Cuando se haya seleccionado "On" para "Súper dinámico", este ajuste no estará disponible.
La función de compensación de contraluz puede compensar el contraluz ajustando áreas de máscara en las partes más claras de las imágenes.
On: Las áreas con máscaras se ajustarán automáticamente.
Off: Las áreas con máscaras no se ajustarán automáticamente. Es necesario ajustarlas manualmente.
Ajuste predeterminado: Off

[Área de máscara]
Cuando se selecciona "Off" para "Súper dinámico" y "Compensación de contraluz (BLC)", es posible compensar el efecto de contraluz enmascarando las zonas más claras. Consulte la página 63 para encontrar las descripciones sobre el procedimiento para enmascarar.

Botones [Zoom], botones [Enfoque], botones [Brillo], teclado/botones de control
Consulte las páginas 6 y 10 para encontrar las descripciones sobre la forma de operar estos botones/teclado.

Botón [Ajustar]
Registra las posiciones de preajuste.

Botón [Borrar]
Borra la posición de preajuste especificada por el número de posición.

Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para cerrar el menú de configuración de "N.° de posición".

Configure los ajustes relacionados con la función de panoramización automática (menú de configuración "Panoramización automática")

Haga clic en el botón [Configurar >>] de "Panoramización automática" en la ficha [Imagen/Posición] de la página "Imagen/Audio" (☞ Página 58).
Los ajustes relacionados con la función de panoramización automática pueden configurarse con el menú de configuración visualizado en una nueva ventana visualizada.



■ Posición

[Posición inicial]
Mueva la cámara a la posición que desee ajustar como punto de inicio de la panoramización automática empleando el teclado/botones de control y ajuste la imagen empleando los botones [Zoom] y los botones [Enfoque].
Los ajustes del zoom y del enfoque se establecerán junto con el punto de inicio.

Nota:
- Las operaciones de panoramización, inclinación y de zoom también pueden realizarse en la ficha [Imagen/Posición].
- El zoom y la posición de enfoque ajustados para la función de panoramización automática se aplicarán cuando se haga clic en el botón [Ajustar] de "Posición inicial".

[Posición finalización]
Mueva la cámara a la posición que desee ajustar como punto de finalización de la panoramización automática empleando el teclado/botones de control, y luego haga clic en el botón [Ajustar] para registrar la posición como la posición de finalización.

■ Panoramización automática

[Tiempo de fijación]
Seleccione uno de los tiempos siguientes para el tiempo de fijación en el punto de inicio y en el punto de finalización.
5s/ 10s/ 20s/ 30s
Ajuste predeterminado: 5s

[Velocidad]
Seleccione una de las velocidades siguientes para la panoramización automática.
3°/s, 4°/s, 5°/s, 7°/s, 10°/s, 13°/s, 18°/s, 24°/s
Ajuste predeterminado: 13°/s

Importante:
- Cuando se edita "Tiempo de fijación" o "Velocidad", es necesario hacer clic en el botón [Ajustar] para que se apliquen.

Nota:
- Aunque el factor de zoom seleccionado sea de más de 36x, la cámara empezará la panoramización con el factor de zoom de 36x.

Botones [Zoom], botones [Enfoque], botones [Brillo], teclado/botones de control y botón [Ir]
Consulte las páginas 9 y 11 para encontrar las descripciones sobre la forma de operar estos botones/teclado.

Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para cerrar el menú de configuración de "Panoramización automática".

Configure los ajustes relacionados con la zona privada (Menú de configuración de "Zona privada")

Haga clic en el botón [Configurar >>] de "Zona privada" en la ficha [Imagen/Posición] de la página "Imagen/Audio" (☞ página 58).
Cuando haya una zona que no debe visualizarse, ajuste la zona como zona privada para que no se visualice.
Pueden ajustarse hasta 8 zonas privadas.

Nota:
- Dependiendo de la dirección de panoramización/inclinación (especialmente cuando el grado de inclinación es 45° - 90°) y del factor de zoom, puede quedar visible la zona privada. Asegúrese de que cada zona privada ajustada no sea visible después de haberla ajustado.
- La función de zonas privadas no opera mientras la cámara está en el proceso de calentamiento, justo después de haber conectado la alimentación, o en el proceso de actualización de posición.



■ Zona privada

[Tipo de visualización]
Seleccione uno de los siguientes tipos de visualización para la zona privada.
Gris: Las zonas privadas se visualizarán en gris.
Mosaico: Las zonas privadas se visualizarán con un efecto de mosaico.
Off: No visualizan las zonas privadas.
Ajuste predeterminado: Off

■ Ajuste de zona

[Selección de zona]
Haga clic en [▼] de "N.° de zona" y seleccione un número de zona (1-8) desde el menú desplegable.
Un asterisco (*) al lado del número de zona indica que la zona privada ya ha sido ajustada para el número.
Se visualizará una máscara parpadeando en el centro de la imagen visualizada en la ficha [Imagen/Posición].
Opere la cámara con las operaciones de panoramización/inclinación/zoom para cubrir el área que deba cubrirse con la máscara parpadeante.
Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber determinado la posición de la cámara.
Para borrar la zona registrada, haga clic en el botón [Borrar] después de haber designado el número de zona que desee borrar.
Haga clic en el botón [Cancelar] para cancelar la aplicación o borrar el ajuste.

Nota:
- Ajuste la zona privada a un tamaño mayor que el del objeto que deba ocultarse.
  Para aumentar la precisión de la situación de la zona privada, especialmente cuando el zoom está en el lado "Telefoto", se recomienda ajustar la zona privada con el margen de zoom entre 1x y 3x.
- Las operaciones de panoramización, inclinación y de zoom también pueden realizarse en la ficha [Imagen/Posición].
- Cuando seleccione "N.° de zona" después de haber seleccionado "Gris" para "Tipo de visualización", se visualizará una máscara en el centro del área de visualización de la imagen y empezará a parpadear mientras cambia de color de la forma siguiente. Gris oscuro → Claro → Gris claro
  Cuando ya haya ajustada otra máscara en la misma zona, la máscara que había antes ajustada parpadeará de la forma siguiente: Gris oscuro → Gris claro
- Cuando seleccione "N.° de zona" después de haber seleccionado "Mosaico" para "Tipo de visualización", se visualizará una máscara en el centro del área de visualización de la imagen con un efecto de mosaico.
  Cuando ya haya ajustada otra máscara en la misma zona, la máscara que había antes ajustada se visualizará en color gris oscuro.

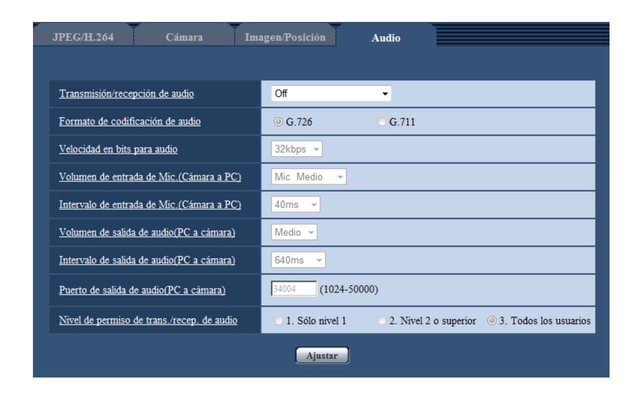
Botones [Zoom], botones [Enfoque], botones [Brillo], teclado/botones de control y botón [Ir]
Consulte las páginas 9 - 11 para encontrar las descripciones sobre la forma de operar estos botones/teclado.

Botón [Cerrar]
Haga clic en este botón para cerrar el menú de configuración de "Zona privada".

Configuración de los ajustes relacionados con el audio [Audio]

Haga clic en la ficha [Audio] de la página "Imagen/Audio". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el audio pueden configurarse en esta página.

Nota:
- Las imágenes y el audio no estarán sincronizados. Por lo tanto, es posible que no siempre coincidan las imágenes con el audio.
- El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.



Nota:
- Es posible que se genere aullido dependiendo de las condiciones de utilización. Si se genera aullido, evite que el sonido generado por el PC entre en el micrófono del PC.
- Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" en la ficha [JPEG/H.264] (o [JPEG/MPEG-4]) de la página "Imagen/Audio", no podrá utilizarse la transmisión de audio durante la supervisión de imágenes H.264 (o MPEG-4). Para transmitir audio desde un PC a la cámara, haga clic en el botón [JPEG] de la página "En directo".

[Transmisión/recepción de audio]
Seleccione el modo de comunicaciones empleado para la transmisión/recepción de datos de audio entre la cámara y el PC entre los siguientes.
Off: No se recibe/transmite el audio entre la cámara y el PC. Por lo tanto, los ajustes y los controles relacionados con el audio quedarán invalidados.
Entrada Mic: El PC recibe los datos de audio procedentes de la cámara. El audio puede oírse con las imágenes en un PC. Las imágenes y el audio no estarán sincronizados.
Salida de audio: Los datos de audio procedentes del PC se transmitirán a la cámara. El audio podrá oírse desde el altavoz conectado a la cámara.
Interactivo(Semidúplex): Pueden realizarse la recepción y la transmisión. No obstante, los datos de audio no podrán transmitirse y recibirse simultáneamente.
Interactivo(Dúplex): Pueden realizarse simultáneamente la recepción y la transmisión.
Ajuste predeterminado: Off

[Formato de codificación de audio]
Seleccione el formato de codificación de audio entre los de G.726 y G.711.
Ajuste predeterminado: G.726

Nota:
- La serie i-PRO no soporta la relación de aspecto de "G.711". (En octubre de 2010)
- G. 711 sólo estará disponible cuando se seleccione "Entrada Mic" para "Transmisión/recepción de audio".

[Velocidad en bits para audio]
Seleccione "16kbps" o "32kbps" para la velocidad en bits para el audio que se utilizará para transmitir/recibir datos de audio.
Ajuste predeterminado: 32kbps

Nota:
- Cuando se selecciona un valor menor para "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" (☞ página 93) mientras se da prioridad en la transmisión de imágenes JPEG/H.264 (MPEG-4), seleccione "16kbps" para "Velocidad en bits para audio".

- Cuando seleccione "G.711" para "Formato de codificación de audio", "Velocidad en bits para audio" no estará disponible.

[Volumen de entrada de Mic.(Cámara a PC)]
Seleccione un nivel de volumen en el PC para escuchar el audio transmitido desde la cámara.
Mic Alto: El nivel del volumen será alto. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando un micrófono.
Mic Medio: El nivel del volumen será intermedio. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando un micrófono.
Mic Bajo: El nivel del volumen será bajo. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando un micrófono.
Línea Alto: El nivel del volumen será alto. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando la entrada de línea.
Línea Medio: El nivel del volumen será intermedio. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando la entrada de línea.
Línea Bajo: El nivel del volumen será bajo. Este ajuste se aplicará cuando se introduzca audio a la cámara empleando la entrada de línea.
Ajuste predeterminado: Mic Medio

[Intervalo de entrada de Mic.(Cámara a PC)]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para recepción de audio.
20ms/ 40ms/ 80ms/ 160ms
Ajuste predeterminado: 40ms

Nota:
- Cuando se seleccione un intervalo más corto, el tiempo de retardo será más corto. Cuando se seleccione un intervalo más largo, podrá reducirse la interrupción del audio aunque el tiempo de retardo será más largo. Seleccione el intervalo de acuerdo con el entorno de la red.

[Volumen de salida de audio(PC a cámara)]
Seleccione un nivel de volumen en la cámara para escuchar el audio transmitido desde el PC.
Alto/ Medio/ Bajo
Ajuste predeterminado: Medio

[Intervalo de salida de audio(PC a cámara)]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para transmisión de audio.
160ms/ 320ms/ 640ms/ 1280ms
Ajuste predeterminado: 640ms

Nota:
- Cuando se seleccione un intervalo más corto, el tiempo de retardo será más corto. Cuando se seleccione un intervalo más largo, podrá reducirse la interrupción del audio aunque el tiempo de retardo será más largo. Seleccione el intervalo de acuerdo con el entorno de la red.
- El audio puede quedar temporalmente interrumpido o es posible que se oiga ruido cuando se efectúa el ajuste de la cámara, o cuando varios usuarios están accediendo al mismo tiempo. Es posible que pueda reducir la interrupción o el ruido ajustando un intervalo más largo para "Intervalo de salida de audio(PC a cámara)".
- Es posible que algunas veces no pueda oírse el audio dependiendo del entorno de la red.

[Puerto de salida de audio(PC a cámara)]
Introduzca el número de puerto de transmisión (el número de puerto de la cámara utilizado para recibir los datos de audio transmitidos desde el PC).
Número de puerto disponible: 1024-50000 (Sólo están disponibles los números pares.)
Ajuste predeterminado: 34004

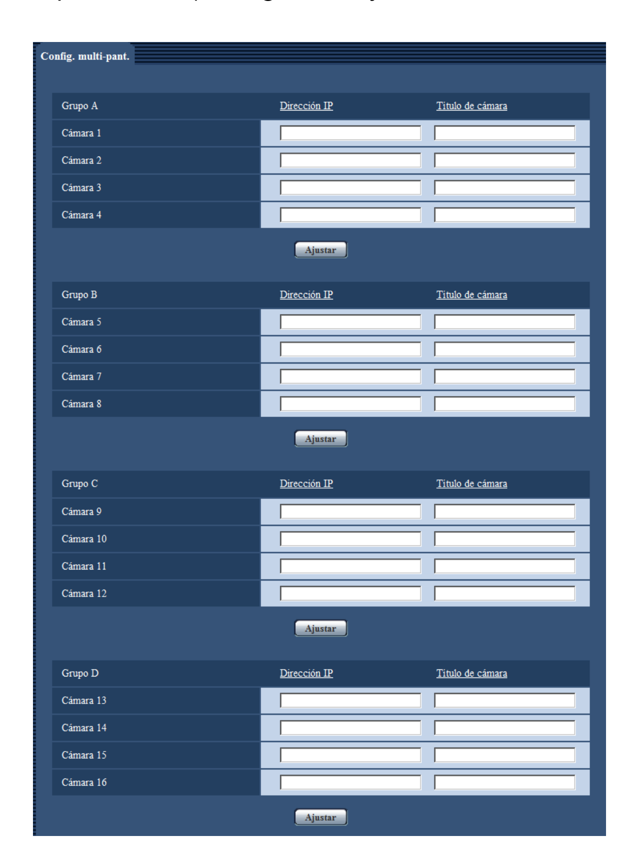
Nota:
- El número de puerto de transmisión introducido para "Puerto de salida de audio (PC a cámara)" se utilizará sólo cuando se seleccione "Puerto unicast(MANUAL)" para "Tipo de transmisión" (☞ páginas 51 y 55).
  Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") (☞ páginas 49 y 53) o cuando se selecciona "Puerto unicast(AUTO)" o "Multicast" para "Tipo de transmisión", no es necesario introducir el número de puerto de transmisión.

[Nivel de permiso de trans./recep. de audio]
Seleccione uno de los siguientes niveles de acceso para transmisión/recepción de audio.
1. Sólo nivel 1/ 2. Nivel 2 o superior/ 3. Todos los usuarios
Ajuste predeterminado: 3. Todos los usuarios

Nota:
- Para más información sobre el nivel de acceso, consulte las páginas 83 y 84.

Configuración de los ajustes de pantalla múltiple [Multipantallas]

Las cámaras cuyas imágenes deban visualizarse en una pantalla múltiple podrán registrarse en la página "Multipantallas". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)



[Dirección IP]
Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión de la cámara a utilizarse para la pantalla múltiple. Pueden registrarse 4 cámaras como un grupo y pueden registrarse hasta 4 grupos (16 cámaras).
Cuando se haya cambiado el número de puerto HTTP para la cámara cuyas imágenes deban visualizarse, introduzca lo siguiente:
Ejemplo de introducción:
Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv4: 192.168.0.10:8080
Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv6: [2001:db8:0:0:0:0:0:1]:8080
Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres
Para acceder a las cámaras empleando el protocolo HTTPS, introduzca lo siguiente:
Ejemplo de introducción: https://192.168.0.10/

Importante:
- Para acceder a la cámara empleando el protocolo HTTPS, instale el certificado de seguridad de la cámara para visualizar las imágenes en el monitor. (☞ Página 102)

Nota:
- Cuando emplee el nombre del anfitrión, será necesario configurar los ajustes de DNS del PC que se proponga utilizar para la visualización de pantallas múltiples. (☞ Página 90)

[Título de cámara]
Introduzca el título de la cámara. Se visualizará el título de la cámara introducido en una pantalla múltiple.
Número de caracteres disponibles: 0 - 20 caracteres

Nota:
- Cuando seleccione una pantalla dividida en 16, es posible que no se visualicen algunos caracteres del título de cámara que debe visualizarse.
- Incluso cuando se seleccione "16:9" para "Relación de aspecto", la pantalla múltiple se visualizará en 4:3.

Configure los ajustes de alarma [Alarma]

Los ajustes relacionados con las ocurrencias de alarma, tales como los ajustes para la acción de alarma al ocurrir una alarma, los ajustes del área de detección VMD y la notificación de la ocurrencia de alarma pueden configurarse en esta página.
La página "Alarma" tiene 3 fichas; que son la ficha [Alarma], la ficha [Área VMD] y la ficha [Notificación].

Configure los ajustes relacionados con la acción de alarma [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la alarma pueden configurarse en esta sección. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con las imágenes de alarma y el terminal de salida de alarma, consulte las páginas 73 y 75.



■ Alarma

[Alarma de terminal 1]
Determine la forma de emplear el terminal 1.
Entrada de alarma: Se reciben las alarmas.
Entrada de blanco y negro: Recibe la entrada de cambio a blanco y negro. (Cuando se activa (On) la entrada, se activa también el modo de blanco y negro.)
Off: No se usa.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de terminal 2]
Determine la forma de emplear el terminal 2.
Entrada de alarma: Se reciben las alarmas.
Salida de alarma: Se llevará a cabo una salida de alarma de acuerdo con los ajustes realizados para "Configuración del terminal de salida de alarma" (☞ página 75).
Off: No se usa.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de terminal 3]
Determine la forma de emplear el terminal 3.
Entrada de alarma: Se reciben las alarmas.
Salida AUX: Se suministrará la salida AUX. Los botones [AUX] se visualizarán en la página "En directo".
Off: No se usa.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- AUX es un terminal de la cámara que permite al usuario operar (Open/Close) a voluntad desde la página "En directo". Por ejemplo, un operador puede controlar remotamente las luces del lugar en el que esté instalada la cámara conectando el terminal al controlador de las luces.
- Para ver más información sobre los valores de entrada/salida de cada terminal, consulte la guía de instalación.
- Mientras se tiene seleccionada "Entrada de alarma", la alarma se detecta cuando se cambia el estado de terminal a "On". (Ajuste predeterminado)
  Podrá configurar el ajuste para que las alarmas se detecten cuando se cambia el estado de terminal a "Off". Consulte el archivo "Readme" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre el ajuste.

[Alarma de VMD]
Cuando se hace clic en "VMD >>", se visualizará la ficha [Área VMD] de la página "Alarma".

[Alarma de comando]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no recibirse la alarma de comando.
La alarma de comando es una función que ofrece notificación de una alarma de protocolo Panasonic desde las otras cámaras. Cuando se selecciona "On", las acciones de alarma se llevarán a cabo entre varias cámaras.
Ajuste predeterminado: Off

[Número de puerto de origen]
Seleccione un número de puerto a utilizarse para la recepción de la alarma de comando.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.
Margen disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 8181

Configure los ajustes relacionados con la acción de cámara al ocurrir una alarma [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la acción de la cámara cuando ocurre una alarma pueden configurarse en esta sección. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con la alarma, la imagen de alarma y el terminal de salida de alarma, consulte las páginas 71, 73 y 75.



■ Movimiento de cámara por alarma

[Alarma de terminal 1]
Seleccione la acción que debe llevarse a cabo cuando se detecte una alarma de terminal 1 entre las siguientes.
Off: No tomar ninguna acción aunque se detecte una alarma de terminal 1.
1-64: Cuando se selecciona la posición de preajuste registrada, la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada cuando se detecte una alarma de terminal 1.
Seguimiento automático: Cuando se detecta una alarma de terminal 1, la cámara inicia el seguimiento automático.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de terminal 2]
Seleccione la acción que debe llevarse a cabo cuando se detecte una alarma de terminal 2 entre las siguientes.
Off: No tomar ninguna acción aunque se detecte una alarma de terminal 2.
1-64: Cuando se selecciona la posición de preajuste registrada, la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada cuando se detecte una alarma de terminal 2.
Seguimiento automático: Cuando se detecta una alarma de terminal 2, la cámara inicia el seguimiento automático.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de terminal 3]
Seleccione la acción que debe llevarse a cabo cuando se detecte una alarma de terminal 3 entre las siguientes.
Off: No tomar ninguna acción aunque se detecte una alarma de terminal 3.
1-64: Cuando se selecciona la posición de preajuste registrada, la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada cuando se detecte una alarma de terminal 3.
Seguimiento automático: Cuando se detecta una alarma de terminal 3, la cámara inicia el seguimiento automático.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de VMD]
Seleccione la acción que debe llevarse a cabo cuando se detecte una alarma de VMD entre las siguientes.
Off: No tomar ninguna acción aunque se detecte una alarma de VMD.
1-64: Cuando se selecciona la posición de preajuste registrada, la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada cuando se detecte una alarma de VMD.
Seguimiento automático: Cuando se detecta una alarma de VMD, la cámara inicia el seguimiento automático.
Ajuste predeterminado: Off

[Alarma de comando]
Seleccione la acción que debe llevarse a cabo cuando se detecte una alarma de comando entre las siguientes.
Off: No tomar ninguna acción aunque se detecte una alarma de comando.
1-64: Cuando se selecciona la posición de preajuste registrada, la cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada cuando se detecte una alarma de comando.
Seguimiento automático: Cuando se detecta una alarma de comando, la cámara inicia el seguimiento automático.
Ajuste predeterminado: Off

Configure los ajustes relacionados con la imagen de alarma [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la imagen de alarma a transmitirse a un servidor FTP pueden configurarse en esta sección. La imagen de alarma se transmitirá a un servidor FTP. Para transmitir imágenes de alarma a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes de antemano. (☞ Página 87)

Importante:

- Dependiendo de la velocidad de la línea de la red o del tráfico de la red, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado.
- Cuando se seleccione "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD], no se transmitirán las imágenes al servidor FTP aunque se detecte una alarma. (☞ Página 34)



■ Imagen de alarma

[FTP >>]
Cuando se hace clic en "FTP >>", se visualiza la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 87)

[Transmisión FTP de imágenes de alarma]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no transmitirse la imagen de alarma al servidor FTP.
Ajuste predeterminado: Off

[Nombre de directorio]
Introduzca el nombre del directorio en el que deban guardarse las imágenes de alarma.
Por ejemplo, introduzca "/ALARM" para designar el directorio "ALARM" bajo el directorio raíz del servidor FTP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 256 caracteres

[Nombre de archivo]
Introduzca el nombre de archivo utilizado para la imagen de alarma a transmitirse a un servidor FTP. El nombre del archivo será como sigue.
Nombre de archivo: ["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)"] + "Número de serie"
Número de caracteres disponibles: 1 - 32 caracteres

[Post alarma]

- **Intervalo de transmisión**
  Seleccione uno de los intervalos de transmisión siguientes para la transmisión de la imagen de alarma al servidor FTP.
  0,1fps/ 0,2fps/ 0,33fps/ 0,5fps/ 1fps

Ajuste predeterminado: 1 fps

- **Número de imágenes**
  Seleccione uno de los siguientes números de imágenes a transmitirse.
  1foto/ 2fotos/ 3fotos/ 4fotos/ 5fotos/ 6fotos/ 7fotos/ 8fotos/ 9fotos/ 10fotos/ 20fotos/ 30fotos/ 50fotos/ 100fotos/ 200fotos/ 300fotos/ 500fotos/ 1000fotos/ 2000fotos/ 3000fotos

Ajuste predeterminado: 100fotos

- **Duración de grabación**
  Se visualizará el tiempo aproximado que se tardará en guardar el "Número de imágenes" ajustado con el "Intervalo de transmisión" ajustado.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione el tamaño de captura de imagen para las imágenes a transmitirse al servidor FTP o para la imagen a adjuntar con el correo de alarma.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
320x180/ 640x360/ 1280x720
Ajuste predeterminado: VGA

[Relación de compresión de imagen en detección de alarma]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no cambiarse la calidad de alarma cuando se detecta una alarma.
On: Las imágenes se transmitirán con la calidad de imagen seleccionada para "Calidad de imagen para detección de alarma".
Off: La calidad de imagen no cambia cuando se detecta una alarma.
Ajuste predeterminado: Off

[Calidad de imagen para detección de alarma]
La calidad de imagen puede cambiarse cuando ocurre una alarma. Seleccione una de las siguientes calidades de imagen.
0 Muy buena/ 1 Buena/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Baja
Ajuste predeterminado: 5 Normal

Configure los ajustes relacionados con la grabación de H.264 [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la grabación de datos H.264 en la tarjeta de memoria SD al detectarse una alarma pueden configurarse en esta página. Para operar la grabación, es necesario configurar los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD y los datos de imágenes en movimiento. (☞ Página 33)



■ Grabación de H.264

[Pre-alarma]
Determine si debe efectuarse la grabación de pre-alarma. Cuando se selecciona "Usar", siempre se guarda 1 MB de datos de imagen durante la grabación de pre-alarma.
Usar/No usar
Ajuste predeterminado: No usar

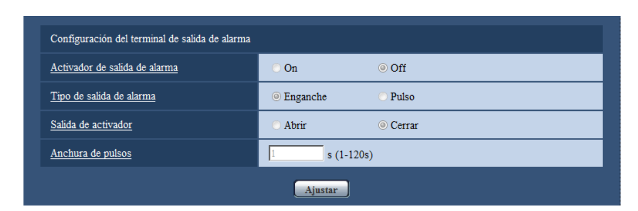
[Duración de (grabación) de post-alarma]
Ajuste la duración para guardar los datos de imágenes en la tarjeta de memoria SD después de ocurrir cada alarma.
10s/ 20s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 120s/ 180s/ 240s/ 300s
Ajuste predeterminado: 30s
* El tiempo real de grabación algunas veces puede ser más largo que la duración seleccionada para este ajuste.

[Tamaño (memoria) de grabación por alarma]
La capacidad de la tarjeta de memoria SD utilizada para grabar los datos de vídeo cuando ocurre una alarma. La capacidad real puede ser distinta.

Importante:
- Para grabar datos H.264 es necesario seleccionar "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD]. Adicionalmente, se selecciona "H.264" para "Formato de grabación". (☞ Página 33)

Configure los ajustes relacionados con el terminal de salida de alarma [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el terminal de salida de alarma pueden configurarse en esta sección.



■ Configuración del terminal de salida de alarma

[Activador de salida de alarma]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben o no emitirse las señales de alarma al terminal de salida de alarma cuando se detecta una alarma.
Ajuste predeterminado: Off

[Tipo de salida de alarma]
Seleccione "Enganche" o "Pulso" para el terminal de salida de alarma al ocurrir una alarma.
Enganche: Cuando se detecta una alarma, el terminal de salida de alarma estará en el estado seleccionado para "Salida de activador" hasta que se haga clic en el botón de indicación de ocurrencia de alarma.
Pulso: Cuando se detecta una alarma, el terminal de salida de alarma estará en el estado seleccionado para "Salida de activador" durante el período ajustado para "Anchura de pulsos". Cuando se hace clic en el botón de indicación de ocurrencia de alarma, el terminal de salida de alarma retorna al estado normal.
Ajuste predeterminado: Enganche

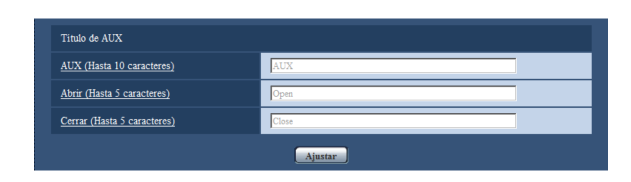
[Salida de activador]
Seleccione "Abrir" o "Cerrar" para determinar si debe o no abrirse el terminal de salida de alarma cuando se emiten señales de alarma.
Abrir: El terminal de salida de alarma se abrirá cuando se emitan las señales de alarma. (Normalmente cerrado)
Cerrar: El terminal de salida de alarma se cerrará cuando se emitan las señales de alarma. (Normalmente abierto)
Ajuste predeterminado: Cerrar

Nota:
- Cuando se seleccione "Abrir", la señal de alarma se emitirá durante 20 segundos cuando se conecte la alimentación de la unidad.

[Anchura de pulsos]
Cuando se seleccione "Pulso" para "Tipo de salida de alarma", seleccione una de las siguientes duraciones del terminal de salida de alarma.
Margen disponible: 1-120s
Ajuste predeterminado: 1s

Cambie el nombre de AUX [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los nombres de "AUX", "Open" y "Close" de la página "En directo" pueden cambiarse.



■ Título de AUX

[AUX(Hasta 10 caracteres)]
Introduzca el nombre para "AUX" en la página "En directo".
Ajuste predeterminado: AUX

[Abrir(Hasta 5 caracteres)]
Introduzca el nombre para "Open" de "AUX" en la página "En directo".
Ajuste predeterminado: Open

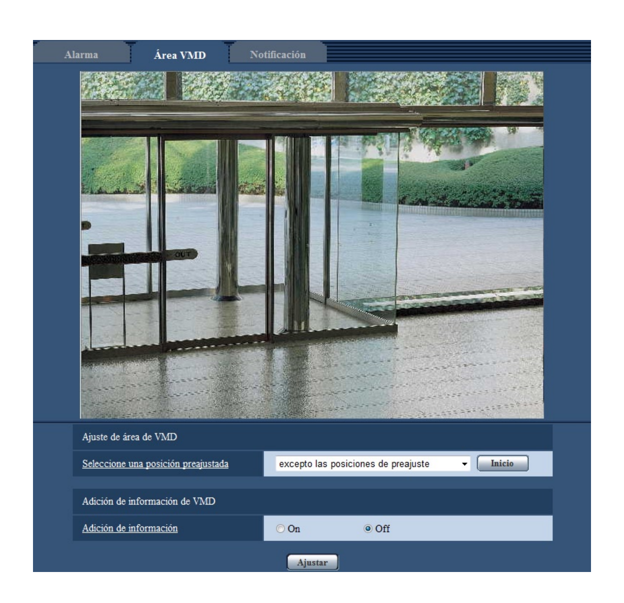
[Cerrar(Hasta 5 caracteres)]
Introduzca el nombre para "Close" de "AUX" en la página "En directo".
Ajuste predeterminado: Close

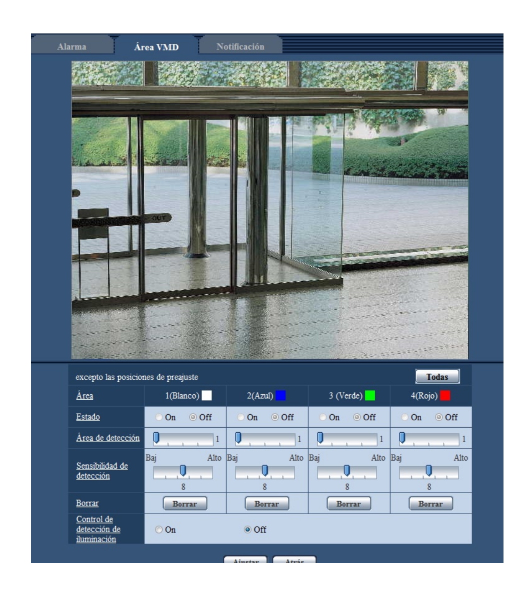
Nota:
- AUX es un terminal de la cámara que permite al usuario operar (Open/Close) a voluntad desde la página "En directo". Por ejemplo, un operador puede controlar remotamente las luces del lugar en el que esté instalada la cámara conectando el terminal al controlador de las luces.

Configure los ajustes de VMD [Área VMD]

Haga clic en la ficha [Área VMD] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Las áreas de detección de movimiento de vídeo pueden ajustarse en esta página.
Las áreas VMD pueden ajustarse para cada posición de preajuste (hasta 4 áreas, 64 posiciones de preajuste).
Cuando se detecte movimiento en el área ajustada, se considerará como una alarma. La cámara puede configurarse para realizar una acción de alarma cuando la cámara no está en la posición de preajuste.

Importante:
- El botón de indicación de ocurrencia de alarma (☞ página 11) se visualizará cuando se detecte movimiento mediante la función de VMD.
- El botón de indicación de ocurrencia de alarma se visualizará cuando se reciba una entrada de alarma de una alarma de terminal o alarma de comando.
- Dependiendo del entorno de la red, es posible que se retrase la notificación incluso cuando se haya seleccionado "Tiempo real" para "Modo de actualización del estado de alarma" en la ficha [Básica] de la página "Básica" (☞ página 32).
- La función de detección de movimiento no es una función exclusiva para evitar robos, incendios, etc. No nos hacemos responsables por ningún accidente ni daños que puedan producirse al respecto.





■ Ajuste de área de VMD

[Seleccione una posición preajustada]
Seleccione el número de posición de preajuste en el que deba ajustarse el área de VMD y haga clic en el botón [Inicio]. (☞ Página 78)
Cuando se ajuste un área que no está en la posición de preajuste para el área de VMD, seleccione la activación de VMD en el área "excepto las posiciones de preajuste".

■ Adición de información de VMD

[Adición de información]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe añadirse la información de VMD a los datos de las imágenes sobrepuestos.
La información de VMD puede buscarse con las grabadoras de discos de red Panasonic (serie WJ-ND400). Consulte el manual de instrucciones de los dispositivos conectados para encontrar más información sobre las funciones y los ajustes.
Ajuste predeterminado: Off

[Área]
Cuando se seleccione un área de VMD en la pantalla, se numerará como el área 1. (Las áreas subsiguientes se numerarán en el orden de selección.)

[Estado]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse cada área de VMD.
On: Se activa el área de VMD respectiva.
Off: Se desactiva el área de VMD respectiva.
Ajuste predeterminado: Off

[Área de detección]
Ajuste el tamaño del área de VMD empleando el mando deslizante. Cuanto menor es el valor seleccionado, mayor es la sensibilidad del área de VMD. El valor actual (1-10) se visualizará a la derecha del mando deslizante.
Ajuste predeterminado: 1

[Sensibilidad de detección]
Ajuste la sensibilidad de detección de movimiento del área de VMD empleando el mando deslizante. Los ajustes pueden configurarse individualmente para cada área. Cuanto mayor sea el valor ajustado, más alto será el nivel de sensibilidad.
El valor actual (1 (Baj) - 15 (Alto)) se visualizará debajo del mando deslizante.
Ajuste predeterminado: 8

Botón [Borrar]
Haga clic en el botón [Borrar] correspondiente al área a borrarse. Se borrará el contorno del área seleccionada.

[Control de detección de iluminación]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no detectarse movimiento de vídeo afectado por los cambios de claridad como por ejemplo con un control del nivel de la intensidad luminosa.
Ajuste predeterminado: Off

Importante:
- Es posible que el "Control de detección de iluminación" no funcione cuando el cambio de claridad sea demasiado pequeño.
- Cuando se seleccione "On" para "Control de detección de iluminación", es posible que no se efectúe la detección de movimiento de vídeo aunque se mueva algún objeto por toda la pantalla.

Ajuste las áreas de VMD [Área VMD]

Ajuste las áreas para activar la función VMD.

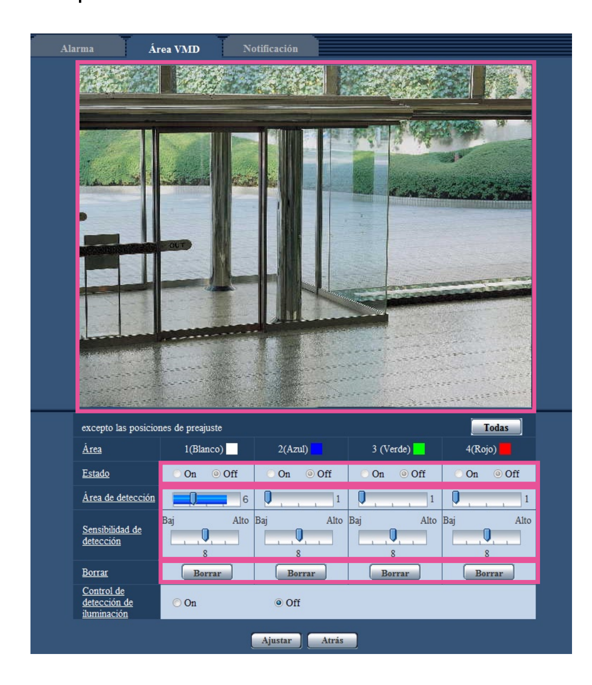
Importante:

- Cuando se estén configurando los ajustes en el menú de configuración, es posible que algunas veces la función VMD no opere correctamente.

Paso 1

Ajuste el área de detección de movimiento de vídeo arrastrando el ratón por la pantalla.

→ El área designada pasará a ser el área de VMD "1(Blanco)" y se visualizará el contorno. Cuando se ajusten 2 - 4 áreas de VMD, se dará un número a cada área en orden. Las áreas se identificarán mediante los colores del contorno respectivo. Se ajustará en "On" el "Estado" del contorno a ajustarse para el área.



Paso 2

Ajuste el "Área de detección" y la "Sensibilidad de detección" empleando el mando deslizante.

El "Área de detección" puede ajustarse moviendo el mando deslizante entre la posición del extremo izquierdo y la posición central.

La "Sensibilidad de detección" puede ajustarse moviendo el mando deslizante entre la posición del extremo izquierdo y la posición del extremo derecho.

Para más información sobre la "Sensibilidad de detección" y el "Área de detección", consulte la página 77.

La barra de estado se indicará en la sección del "Área de detección" para mostrar el estado de detección de movimiento del área actualmente visualizada.

Cuando la barra de estado exceda la posición de ajuste del mando deslizando, se llevará a cabo la acción de alarma.

Nota:

- Cuando el "Área de detección" no pueda ajustarse correctamente moviendo el mando deslizante, ajuste la "Sensibilidad de detección" mientras verifica el estado de detección de movimiento.

Paso 3

Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber completado los ajustes.

Importante:

- El ajuste no se aplicará a menos que se haga clic en el botón [Ajustar].

Paso 4

Para invalidad el área de VMD, haga clic en el botón [Ajustar] después de haber seleccionado "Off" para "Estado" del área de VMD que desee invalidar.

→ El contorno del área de VMD invalidada cambiará a una línea de puntos. Cuando se invalida el área de VMD, no ocurre ninguna alarma aunque pueda reconocerse un movimiento en el área.

Paso 5

Para borrar el área de VMD, haga clic en el botón [Borrar] correspondiente al área a borrarse.

→ Desaparecerá el contorno del área de VMD respectiva.

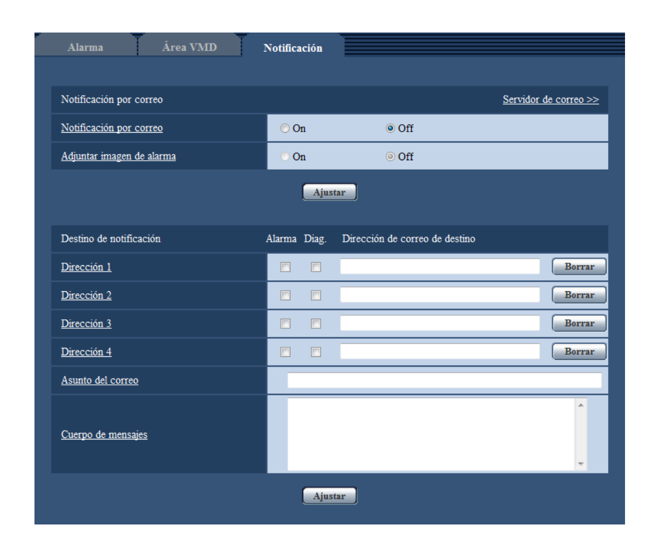
Paso 6

Haga clic en el botón [Ajustar].

→ Se aplicarán los ajustes editados.

Configuración de los ajustes relacionados con la notificación por correo [Notificación]

Haga clic en la ficha [Notificación] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Podrá configurar los ajustes relacionados con el correo de alarma. Es necesario configurar los ajustes del servidor de correo electrónico para llevar a cabo notificaciones por correo. (☞ Página 86)



■ Notificación por correo

[Servidor de correo >>]
Cuando se hace clic en "Servidor de correo >>", se visualiza la ficha [Correo] de la página "Servidor". (☞ Página 86)

[Notificación por correo]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no proporcionarse una notificación por correo electrónico de acuerdo con los ajustes de las casillas de verificación "Alarma" y "Diag." de "Destino de notificación" de abajo.

- Cuando se ha detectado una alarma ("Alarma").
- Cuado se ha proporcionado la notificación de la capacidad remanente en la tarjeta de memoria ("Diag.")
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD ("Diag.")
- Cuando no puede reconocerse la tarjeta de memoria SD ("Diag.")

Ajuste predeterminado: Off

[Adjuntar imagen de alarma]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si se debe adjuntar o no una imagen en el envío del correo cuando se detecte una alarma.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Los ajustes para "Tamaño de captura de imagen" de la sección "Imagen de alarma" de la ficha [Alarma] (☞ página 73) se aplicarán al tamaño de las imágenes a adjuntarse.

■ Destino de notificación

[Dirección 1] - [Dirección 4]
Introduzca la dirección de correo de destino. Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino.
Casilla de verificación de "Alarma": Cuando se marca la casilla de verificación, la notificación de correo se realizará al ocurrir una alarma.
Casilla de verificación de "Diag.": Cuando se marca la casilla de verificación, la notificación de correo se realizará en los casos siguientes.

- Cuado se ha proporcionado la notificación de la capacidad remanente en la tarjeta de memoria
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD
- Cuando no puede reconocerse la tarjeta de memoria SD

Casilla de verificación de "Dirección de destino": Introduzca la dirección de destino.
Para borrar la dirección registrada, haga clic en el botón [Borrar] correspondiente a la dirección deseada.
Número de caracteres disponibles: 3 - 128 caracteres

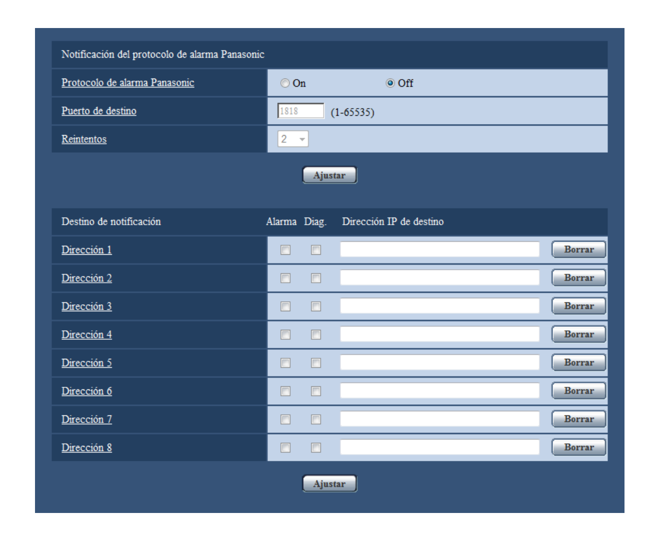
[Asunto del correo]
Introduzca el asunto del correo.
Número de caracteres disponibles: 0 - 50 caracteres

[Cuerpo de mensajes]
Introduzca el cuerpo de los mensajes.
Número de caracteres disponibles: 0 - 200 caracteres

Nota:
- Cuando se llene la tarjeta de memoria SD, el correo de notificación se enviará con el mensaje siguiente.
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD: "The capacity of the SD memory card is full."
- Cuando no se haya montado la tarjeta de memoria SD:
"The SD memory card cannot be detected."

Configure los ajustes relacionados con el protocolo de alarma Panasonic [Notificación]

Haga clic en la ficha [Notificación] de la página "Alarma". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el protocolo de alarma Panasonic pueden configurarse en esta sección.



■ Notificación del protocolo de alarma Panasonic

[Protocolo de alarma Panasonic]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no proporcionarse una notificación mediante el protocolo de alarma Panasonic de acuerdo con los ajustes de las casillas de verificación "Alarma" y "Diag." de "Destino de notificación" de abajo.

- Cuando se ha detectado una alarma ("Alarma").
- Cuado se ha proporcionado la notificación de la capacidad remanente en la tarjeta de memoria ("Diag.")
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD ("Diag.")
- Cuando no puede reconocerse la tarjeta de memoria SD ("Diag.")

Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se seleccione "On", la notificación de la ocurrencia de alarma se proporcionará a las direcciones de destino registrado en orden (primero a la dirección IP 1, y por último lugar a la dirección IP 8).

[Puerto de destino]
Seleccione uno de los siguientes puertos de destino para el protocolo de alarma Panasonic.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.
Margen disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 1818

[Reintentos]
Seleccione las veces de reintento para el protocolo de alarma Panasonic.
Margen disponible: 0-30
Ajuste predeterminado: 2

■ Destino de notificación

[Dirección 1] - [Dirección 8]
Introduzca una de las siguientes direcciones IP de destino del protocolo de alarma Panasonic. El nombre de anfitrión no está disponible para la dirección IP. Pueden registrarse hasta 8 direcciones de destino.

Casilla de verificación de "Alarma": Cuando se marca la casilla de verificación, la notificación de alarma Panasonic se realizará al ocurrir una alarma.

Casilla de verificación de "Diag.": Cuando se marca la casilla de verificación, la notificación empleando el protocolo de alarma Panasonic se realizará en los casos siguientes.
- Cuado se ha proporcionado la notificación de la capacidad remanente en la tarjeta de memoria
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD
- No puede reconocerse la tarjeta de memoria SD

Casilla de verificación de "Dirección IP de destino": Introduzca la dirección de destino.
Para borrar la dirección IP registrada, haga clic en el botón [Borrar] correspondiente a la dirección IP deseada.

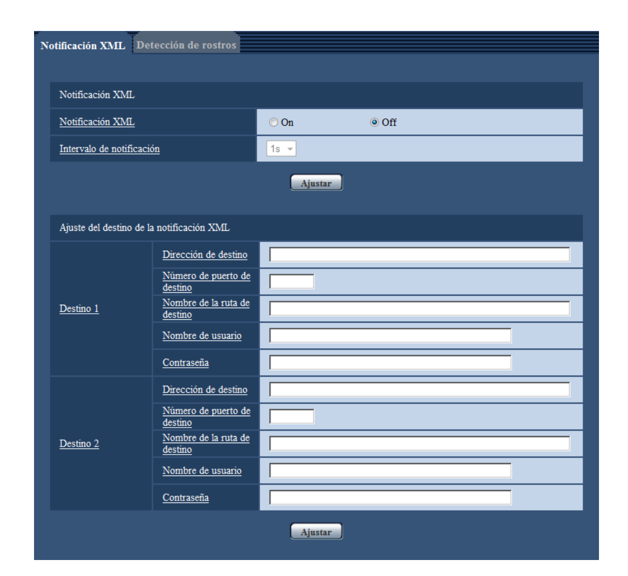
Importante:
- Confirme que las direcciones IP de destino estén correctamente registradas. Cuando un destino registrado no exista, la notificación se retardará.

Configure los ajustes relacionados con el reconocimiento de imagen [Func. avanzadas]

El ajuste relacionado con la notificación XML, los destinos de la información sobre la detección de rostros y los ajustes relacionados con la detección de rostros pueden configurarse en la página "Func. avanzadas".
La página "Func. avanzadas" tiene 2 fichas; que son la ficha [Notificación XML] y la ficha [Detección de rostros].

Configure los ajustes relacionados con la notificación XML [Notificación XML]

Haga clic en la ficha [Notificación XML] de la página "Func. avanzadas".
Los ajustes relacionados con la notificación XML pueden configurarse en esta sección.



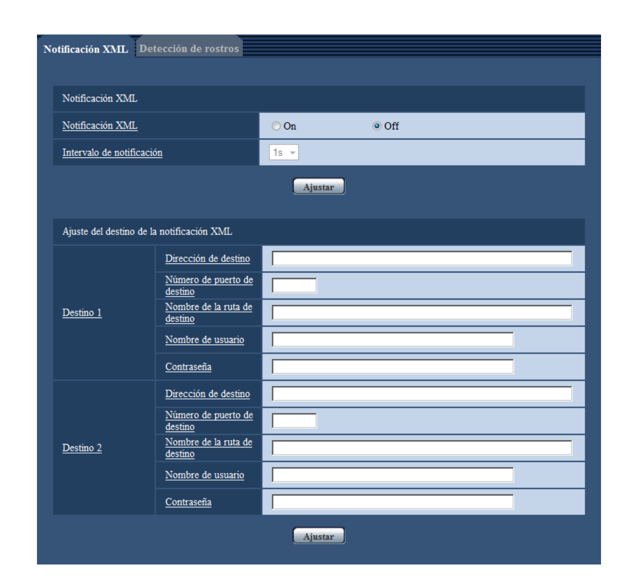
■ Notificación XML

[Notificación XML]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe notificarse la información de detección de rostros empleando XML.
Ajuste predeterminado: Off

[Intervalo de notificación]
Seleccione "1s" o "2s" para el intervalo de notificación.
Ajuste predeterminado: 1s

Configuración de los ajustes del destino de la detección de rostros [Notificación XML]

Haga clic en la ficha [Notificación XML] de la página "Func. avanzadas".
Podrá configurar los ajustes del destino de la información de detección de rostros.
La notificación XML notifica al servidor la información de detección de rostros en el formato XML.



■ Ajuste del destino de la notificación XML

[Destino 1] [Destino 2] [Dirección de destino]
Configure la dirección IP o el nombre de anfitrión del destino de la notificación XML de la información de detección de rostros.

[Número de puerto de destino]
Configure los ajustes del número de puerto para notificación XML de la información de detección de rostros. Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.

[Nombre de la ruta de destino]
Configure los ajustes para el directorio de destino a utilizarse para la notificación XML de la detección de rostros.

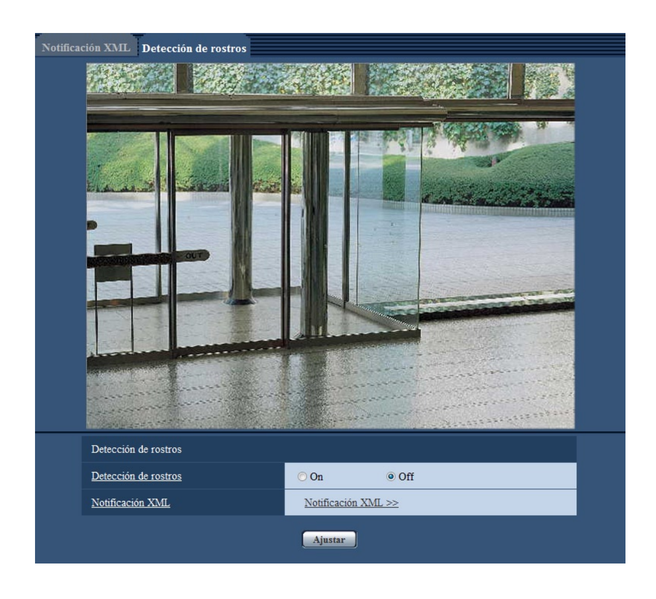
[Nombre de usuario]
Introduzca un nombre de usuario.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Contraseña]
Introduzca una contraseña.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Configuración de los ajustes relacionados con la detección de rostros [Detección de rostros]

Haga clic en la ficha [Detección de rostros] de la página "Func. avanzadas".
Pueden configurarse los ajustes relacionados con la visualización del fotograma a utilizarse para la detección de rostros y los ajustes relacionados con la información sobre la detección de rostros que se adjuntan con la imagen.

Importante:
- La función de detección de rostros no garantiza la detección de los rostros en una imagen. La precisión de detección de rostros varía según las condiciones de la imagen.



■ Detección de rostros

[Detección de rostros]
Determine si se debe habilitar o inhabilitar la función de detección de rostros.
On: Se adjuntará la información sobre el fotograma de detección de rostros y el fotograma de prueba se visualizará en la imagen de esta página.
Off: No se adjuntará la información sobre el fotograma de detección de rostros. En la imagen de esta página no se visualizará el fotograma de detección de rostros.
Ajuste predeterminado: Off

Importante:
- Cuando se seleccione "Mosaico" para el "Tipo de visualización" de "Zona privada", es posible que algunas veces se active la función de detección de rostros (se visualizará el fotograma de detección de rostros).

[Notificación XML]
Podrá configurar los ajustes del destino de la información de detección de rostros.
Cuando haya clic en "Notificación XML >>", se visualizará la ficha [Notificación XML]. (☞ Página 81)

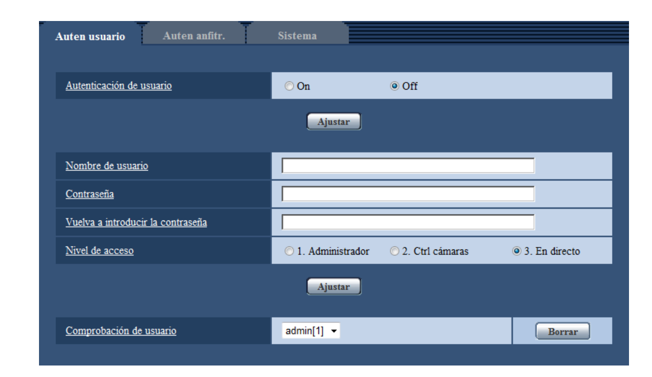
Configure los ajustes relacionados con la autenticación [Gestión usuarios]

Los ajustes relacionados con la autenticación, tales como las restricciones de usuarios y de PC para el acceso a la cámara, pueden configurarse en la página "Gestión usuarios".
La página "Gestión usuarios" tiene 3 fichas; que son la ficha [Auten usuario], la ficha [Auten anfitr.] y la ficha [Sistema].

Configure los ajustes relacionados con la autenticación de usuario [Auten usuario]

Haga clic en la ficha [Auten usuario] de la página "Gestión usuarios". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la autenticación de los usuarios que pueden acceder a esta cámara desde el PC o un teléfono móvil pueden configurarse en esta página. Pueden registrarse hasta 18 usuarios.

Nota:
- Cuando no pasa la autenticación de usuario (error de autenticación) empleando la misma dirección IP (PC) 8 veces en un período de 30 segundos, se denegará el acceso a la unidad durante cierto tiempo.



[Autenticación de usuario]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben autenticarse los usuarios.
Ajuste predeterminado: Off

[Nombre de usuario]
Introduzca un nombre de usuario.
Número de caracteres disponibles: 1 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Contraseña] [Vuelva a introducir la contraseña]
Introduzca una contraseña.
Número de caracteres disponibles: 4 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Nota:
- Cuando se introduce el nombre de un usuario que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [Ajustar], se sobrescribirá la información del usuario correspondiente.

[Nivel de acceso]
Seleccione uno de los siguientes niveles de acceso del usuario.
1. Administrador: Se permiten todas las operaciones disponibles de la cámara.
2. Control de cámaras: Se permite visualizar imágenes de la cámara y controlar la cámara. La configuración de los ajustes de la cámara no está disponible.
3. En directo: Sólo está disponible la visualización de las imágenes en directo. La configuración de los ajustes de la cámara y el control de la cámara no están disponibles.
Ajuste predeterminado: 3. En directo

[Comprobación de usuario]
Haciendo clic en [▼] de "Comprobación de usuario", podrá seleccionarse el usuario registrado y podrá comprobarse la información del usuario seleccionado.
El usuario registrado se visualizará con el nivel de acceso.
(Ejemplo: admin [1])
Para borrar el usuario registrado, haga clic en el botón [Borrar] después de haber seleccionado el usuario a borrarse.

Configure los ajustes relacionados con la autenticación de anfitrión [Auten anfitr.]

Haga clic en la ficha [Auten anfitr.] de la página "Gestión usuarios". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes para restringir a los PC (dirección IP) el acceso a la cámara pueden configurarse en esta página.



[Autenticación de anfitrión]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe autenticarse al anfitrión.
Ajuste predeterminado: Off

[Dirección IP]
Introduzca la dirección IP del PC cuyo acceso a la cámara deba permitirse. El nombre de anfitrión no puede introducirse para la dirección IP.

Nota:
- Cuando se introduzca "Dirección IP/Máscara de subred", será posible restringir los PC de cada subred.
  Por ejemplo, cuando se introduzca "192.168.0.1/24" y se seleccione "2. Ctrl cámaras" para el nivel de acceso, los PC cuya dirección IP esté entre "192.168.0.0" - "192.168.0.255" podrán acceder a la cámara con el nivel de acceso "2. Ctrl cámaras".
- Cuando se introduce una dirección IP que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [Ajustar], se sobrescribirá la información del anfitrión correspondiente.

[Nivel de acceso]
Seleccione uno de los siguientes niveles de acceso del anfitrión.
1. Administrador/ 2. Ctrl cámaras/ 3. En directo
Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 83.
Ajuste predeterminado: 3. En directo

[Verificación del anfitrión]
Haciendo clic en [▼] de "Verificación del anfitrión", podrá seleccionarse el anfitrión registrado y podrá comprobarse la dirección IP del anfitrión seleccionado. La dirección IP registrada se visualizará con el nivel de acceso.
(Ejemplo: 192.168.0.21 [1])
Para borrar el anfitrión registrado, haga clic en el botón [Borrar] después de haber seleccionado la dirección IP a borrarse.

Configuración de los ajustes relacionados con la continuidad de prioridades [Sistema]

Haga clic en la ficha [Sistema] de la página "Gestión usuarios". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
La descripción siguiente es de la configuración de la continuidad de prioridades con la que pueden transmitirse las imágenes sin deterioro de la calida de imagen ni del intervalo de actualización cuando varios usuarios están accediendo simultáneamente.



■ Clasificación de prioridad

[Activación]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe emplearse la continuidad de prioridades.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando se selecciona "On" para "Activación" de "Clasificación de prioridad", puede limitarse el número de usuarios que pueden acceder a la cámara.

[Dirección IP de destino(1)]
Introduzca la dirección IP del primer destino.

[Dirección IP de destino(2)]
Introduzca la dirección IP del segundo destino.

[Tipo de clasificación]
Seleccione "JPEG", "H.264/MPEG-4(1)" o "H.264/MPEG-4(2)".
JPEG: Se transmitirán imágenes JPEG.
H.264/MPEG-4(1): Se transmitirán imágenes H.264 (1) (o MPEG-4(1)).
H.264/MPEG-4(2): Se transmitirán imágenes H.264 (2) (o MPEG-4(2)).
Ajuste predeterminado: JPEG

Nota:
- Cuando se seleccione "H.264" para "Formato de grabación", será imposible transmitir imágenes H.264 (2). En este caso, "H.264/MPEG-4(2)" queda invalidado.
- Cuando se seleccione "Mejor logro" para "Prioridad de transmisión" de "H.264 (MPEG-4)", la velocidad en bits variará entre la velocidad máxima y la mínima mientras se transmiten las imágenes.

[Intervalo de actualización*]
Seleccione uno de los siguientes intervalos de actualización.
Este ajuste sólo se valida cuando se selecciona "JPEG" para "Tipo de clasificación".
0,1fps/ 0,2fps/ 0,33fps /0,5fps/ 1fps/ 2fps/ 3fps/ 5fps/ 6fps/ 10fps/ 12fps (modelo PAL)*/ 15fps*/ 30fps*
Ajuste predeterminado: 1 fps

Nota:
- Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264 (MPEG-4)", es posible que el intervalo de transmisión sea más largo que el valor ajustado cuando se selecciona cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.

[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione uno de los siguientes tamaños de captura de imágenes.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
  QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
  QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
  320x180/ 640x360/ 1280x720
Este ajuste sólo se valida cuando se selecciona "JPEG" para "Tipo de clasificación".
Ajuste predeterminado: 1280x960

Configure los ajustes de los servidores [Servidor]

Los ajustes relacionados con el servidor de correo, el servidor FTP y el servidor NTP pueden configurarse en esta página.
La página "Servidor" tiene 3 fichas; que son la ficha [Correo], la ficha [FTP] y la ficha [NTP].

Configure los ajustes relacionados con el servidor de correo [Correo]

Haga clic en la ficha [Correo] de la página "Servidor". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el servidor de correo utilizado para enviar el correo de alarma pueden configurarse en esta página.

Importante:
- Cuando un terminal que recibe correo electrónico no es compatible con la codificación UTF-8, no podrá recibir correctamente el correo de alarma.



[Dirección del servidor SMTP]
Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor SMTP utilizado para enviar el correo electrónico.
Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres

[Puerto SMTP]
Introduzca el número de puerto al que se envía el correo electrónico.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 25

[Dirección del servidor POP]
Cuando se seleccione "POP antes de SMTP" para "Tipo", introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor POP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres

Importante:
- Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor SMTP" o "Dirección del servidor POP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Página 90)

[Autenticación]
• Tipo
Seleccione uno de los siguientes métodos de autenticación para enviar correo electrónico.
Ninguno: No es necesario borrar ninguna autenticación para enviar correo electrónico.
POP antes de SMTP: Es necesario borrar primero la autenticación del servidor POP para emplear el servidor SMTP para enviar correo electrónico.
SMTP: Es necesario borrar la autenticación del servidor SMTP para enviar correo electrónico.
Ajuste predeterminado: Ninguno

Nota:
- Cuando no sepa el método de autenticación para enviar correo electrónico, consulte al administrador de la red.

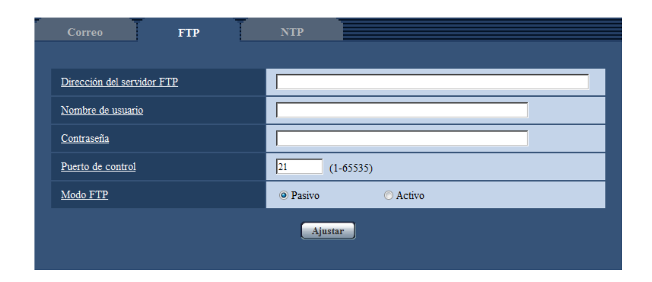
• Nombre de usuario
Introduzca el nombre de usuario para acceder al servidor.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres

• Contraseña
Introduzca la contraseña para acceder al servidor.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres

[Dirección de correo del remitente]
Introduzca la dirección de correo del remitente.
La dirección de correo introducida se visualizará en la línea "De" (remitente) de los correos enviados.
Número de caracteres disponibles: 3 - 128 caracteres

Configuración de los ajustes relacionados con el servidor FTP [FTP]

Haga clic en la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el servidor FTP de correo utilizado para transmitir las imágenes de alarma pueden configurarse en esta página.



[Dirección del servidor FTP]
Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor FTP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres

Importante:
- Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor FTP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Página 90)

[Nombre de usuario]
Introduzca el nombre de usuario (nombre de inicio de sesión) para acceder al servidor FTP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 32 caracteres

[Contraseña]
Introduzca la contraseña para acceder al servidor FTP.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres

[Puerto de control]
Introduzca un número de puerto de control a utilizarse para el servidor FTP.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 21

[Modo FTP]
Seleccione "Pasivo" o "Activo" para el modo FTP.
Normalmente, seleccione "Pasivo". Cuando sea imposible conectarse después de haber seleccionado "Pasivo", intente conectarse después de haber seleccionado "Activo".
Ajuste predeterminado: Pasivo

Configure los ajustes relacionados con el servidor NTP [NTP]

Haga clic en la ficha [NTP] de la página "Servidor". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el servidor NTP, tales como la dirección del servidor NTP, número de puerto, etc., pueden configurarse en esta página.

Importante:
- Cuando se requieran unos ajustes más precisos de la hora y la fecha para la operación del sistema, emplee un servidor NTP.



[Ajuste de la hora]
Seleccione uno de los siguientes métodos de ajuste de la hora. La hora ajustada mediante el método seleccionado se empleará como hora estándar de la cámara.
Manual: La hora ajustada en la ficha [Básica] de la página "Básica" se utilizará como la hora estándar de la cámara.
Sincronización con el servidor NTP: La hora ajustada mediante la sincronización con el servidor NTP se empleará como hora estándar de la cámara.
Ajuste predeterminado: Manual

[Ajuste de la dirección del servidor NTP]
Cuando se haya seleccionado "Sincronización con el servidor NTP" para "Ajuste de la hora", seleccione uno de los siguientes métodos de obtención de la dirección del servidor NTP.
Auto: La dirección del servidor NTP se obtiene desde el servidor DHCP.
Manual: La dirección del servidor NTP se introducirá manualmente en "Dirección del servidor NTP".
Ajuste predeterminado: Manual

Importante:
- Cuando la dirección del servidor NTP se obtiene desde el servidor DHC, es necesario seleccionar "DHCP" o "Auto" para "Configuración de la red" en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Página 89)

[Dirección del servidor NTP]
Cuando se seleccione "Manual" para "Ajuste de la dirección del servidor NTP", introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor NTP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Importante:
- Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor NTP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Página 90)

[Puerto de NTP]
Introduzca el número de puerto del servidor NTP.
Para ver más información sobre los números de puerto que no están disponibles, consulte la ventana de ayuda.
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 123

[Intervalo de ajuste de la hora]
Seleccione un intervalo (1 - 24 horas: en intervalos de 1 hora) de sincronización con el servidor NTP.
Ajuste predeterminado: 1h

[Zona horaria]
Seleccione la zona horaria que corresponda al lugar en el que se utilice la cámara.
Ajuste predeterminado: (GMT) Hora del meridiano de Greenwich: Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres

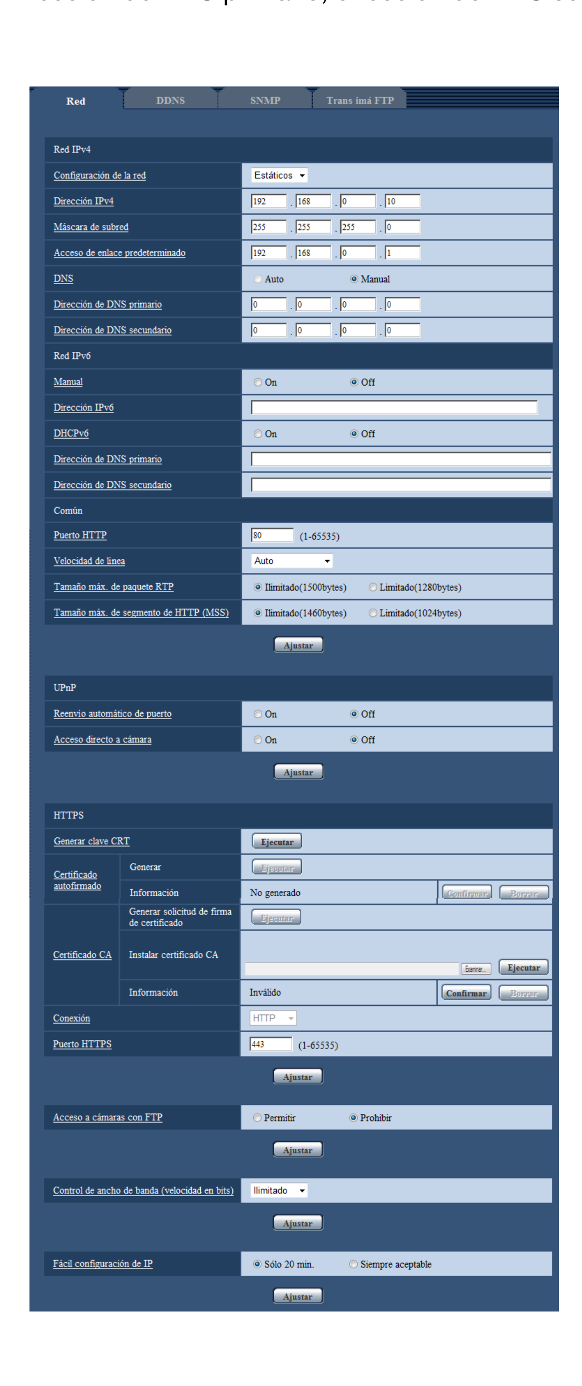
Configuración de los ajustes de la red [Red]

Los ajustes de la red y los ajustes relacionados con DDNS (DNS dinámico) y SNMP (protocolo de gestión de red sencilla) pueden configurarse en la página "Red".
La página "Red" tiene 4 fichas; que son la ficha [Red], la ficha [DDNS], la ficha [SNMP] y la ficha [Trans imá FTP].

Configure los ajustes de la red [Red]

Haga clic en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
La información siguiente es necesaria para configurar los ajustes de la red.
Póngase en contacto con el administrador de la red o con su proveedor de servicios de Internet.

- Dirección IP
- Máscara de subred
- Acceso de enlace predeterminado (cuando se emplea un enrutador/servidor de acceso de enlace)
- Puerto HTTP
- Dirección de DNS primario, dirección de DNS secundario (cuando utilice DNS)



■ **Red IPv4**

[Configuración de la red]
Seleccione uno de los métodos siguientes para configurar la dirección IP.
Estáticos: La dirección IP se configura introduciendo manualmente en "Dirección IPv4".
DHCP: La dirección IP se configura empleando la función DHCP.
Auto: La dirección IP se configura empleando la función DHCP. Cuando no se encuentra el servidor DHCP, la dirección IP se configura automáticamente.
Configure el servidor DHCP para que no asigne las mismas direcciones IP utilizadas para las otras cámaras de red y para los PC cuyas direcciones IP son únicas. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor, consulte al administrador de la red.
Ajuste predeterminado: Estáticos

Nota:
- Cuando se ha seleccionado "Auto" y la dirección IP no puede obtenerse desde el servidor DHCP, se buscará una dirección IP que no se esté utilizando en la misma red dentro de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Dirección IPv4]
Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca la dirección IP de la cámara. No introduzca una dirección IP que ya se esté utilizando (para los PC y las otras cámaras de red).
Ajuste predeterminado: 192.168.0.10

Nota:
- No están disponibles múltiples direcciones IP ni cuando se emplea la función DHCP. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.

[Máscara de subred]
Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca la máscara de subred de la cámara.
Ajuste predeterminado: 255.255.255.0

[Acceso de enlace predeterminado]
Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca el acceso de enlace predeterminado de la cámara.
Ajuste predeterminado: 192.168.0.1

Nota:
- Para el acceso de enlace predeterminado no están disponibles múltiples direcciones IP ni cuando se emplea la función DHCP. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.

[DNS]
Determine la forma de ajustar la dirección del servidor DNS seleccionando "Auto" (obtención automática de la dirección) o "Manual" (introducción de la dirección del servidor DNS). Cuando se seleccione "Manual", será necesario configurar los ajustes para el DNS.
Cuando emplee la función DHCP, podrá obtener automáticamente la dirección de DNS seleccionando "Auto".
Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador de la red.
Ajuste predeterminado: Manual

[Dirección de DNS primario], [Dirección de DNS secundario]
Cuando seleccione "Manual" para el "DNS", introduzca la dirección IP del servidor DNS.
En cuanto a la dirección IP del servidor DNS, consulte al administrador de la red.

■ Red IPv6

[Manual]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe configurarse manualmente la dirección IP para la red IPv6 (dirección IPv6).
On: Introduzca manualmente una dirección IPv6.
Off: No podrá realizarse la introducción manual de una dirección IPv6.
Ajuste predeterminado: Off

[Dirección IPv6]
Cuando se selecciona "On" para "Manual", es necesario introducir manualmente la dirección IPv6.
No introduzca una dirección que ya se esté utilizando.

Nota:
- Para conectarse a la dirección IPv6 configurada manualmente más allá del enrutador, emplee un enrutador que sea compatible con IPv6 y active la función de asignación automática de direcciones IPv6. En este caso, será necesario configurar la dirección IPv6 incluyendo la información del prefijo proporcionada por el enrutador compatible con IPv6. Para encontrar más información, consulte los manuales suministrados con el enrutador.

[DHCPv6]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe emplearse la función DHCP IPv6.
Configure el servidor DHCP para que no asigne las mismas direcciones IP utilizadas para las otras cámaras de red y para los PC cuyas direcciones IP son únicas. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor, consulte al administrador de la red.
Ajuste predeterminado: Off

[Dirección de DNS primario], [Dirección de DNS secundario]
Introduzca la dirección IPv6 del servidor DNS. En cuanto a la dirección IPv6 del servidor DNS, consulte al administrador de la red.

■ Común

[Puerto HTTP]
Asigne los números de puerto independientemente.
Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 80

<Números de puerto que ya se están utilizando>
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Velocidad de línea]
Seleccione una de las siguientes velocidades de línea para transmisión de datos. Se recomienda emplear el ajuste predeterminado de "Auto".
Auto: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.
100M-Completo: 100 Mbps dúplex
100M-Medio: 100 Mbps semidúplex
10M-Completo: 10 Mbps dúplex
10M-Medio: 10 Mbps semidúplex
Ajuste predeterminado: Auto

[Tamaño máx. de paquete RTP]
Seleccione "Ilimitado(1500bytes)" o "Limitado(1280bytes)" para determinar si hay que restringir el tamaño de paquete RTP cuando se miran las imágenes de la cámara empleando el protocolo RTP. Se recomienda emplear el ajuste predeterminado de "Ilimitado(1500bytes)".
Cuando se restringe el tamaño de paquete RTP en la línea de la red utilizada, seleccione "Limitado(1280bytes)". Para encontrar más información sobre el tamaño de paquete máximo en la línea de la red, consulte al administrador de la red.
Ajuste predeterminado: Ilimitado(1500bytes)

[Tamaño máx. de segmento de HTTP(MSS)]
Seleccione "Ilimitado(1460bytes)" o "Limitado(1024bytes)" para determinar si hay que restringir el tamaño máximo de segmento (MSS) cuando se miran las imágenes de la cámara empleando el protocolo HTTP. Se recomienda emplear el ajuste predeterminado de "Ilimitado(1460bytes)".
Cuando se restringe el MSS en la línea de la red utilizada, seleccione "Limitado(1024bytes)". Para encontrar más información sobre el MSS en la línea de la red, consulte al administrador de la red.
Ajuste predeterminado: Ilimitado(1460bytes)

■ UPnP™

Esta cámara es compatible con UPnP™ (Universal Plug and Play). Empleando la función UPnP™, será posible configurar automáticamente lo siguiente.
Configuración de la función de reenvío de puerto del enrutador (aunque es necesario un enrutador que soporte UPnP™.) Esta configuración es útil para acceder a la cámara a través de Internet o desde un teléfono móvil.
La actualización automática del acceso directo a la cámara que se crea en la carpeta "Mis sitios de red" (carpeta "Red" cuando se emplea Windows Vista o Windows 7) del PC aunque cambie la dirección IP de la cámara.

[Reenvío automático de puerto]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe utilizarse la función de reenvío de puerto del enrutador.
Para utilizar la función de reenvío de puerto, el enrutador utilizado debe ser compatible con UPnP™ y UPnP™ debe estar habilitado.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Debido al reenvío de puerto, es posible que algunas veces cambie el número de puerto. Cuando cambia el número, es necesario cambiar los números de puerto registrados en el PC, en las grabadoras, etc.
- La función UPnP™ está disponible cuando la cámara se ha conectado a la red IPv4. No se soporta IPv6.
- Para verificar si el reenvío automático de puerto está correctamente configurado, haga clic en la ficha [Estado] de la página "Mantenimiento" y verifique que se muestre "Habilitar" para "Estado" de "UPnP". (☞ Página 120)
  Cuando no se muestre "Habilitar", consulte "No puede accederse a la cámara a través de Internet." en la sección de "Solución de problemas". (☞ Página 128)

[Acceso directo a cámara]
Seleccione si debe crearse el acceso directo a la cámara en la carpeta "Mis sitios de red" (carpeta "Red" cuando se emplea Windows Vista o Windows 7) del PC. Para crear el acceso directo, seleccione "On".
Para emplear la función de acceso directo a la cámara, habilite de antemano la función UPnP™ en el PC.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Para visualizar el acceso directo a la cámara en la carpeta "Mis sitios de red" (carpeta "Red" cuando se emplea Windows Vista o Windows 7) del PC, es necesario añadir el componente de Windows. Consulte lo siguiente para habilitar la función UPnP™.
  Para Windows XP
  "Inicio" → "Configuración" → "Panel de control" → "Agregar o quitar programas" → "Agregar o quitar componentes de Windows" → seleccione "Servicios de red" → "Detalles" → marque "Descub. de dispositivo puerta enlace a Internet y cliente ctrl." e "Interfaz de usuario UPnP" → [Aceptar]] → [Siguiente] → Completo
  Para Windows Vista
  "Inicio" → "Panel de control" → "Red e Internet" → "Centro de redes y recursos compartidos" → expanda la sección "Detección de redes" de "Compartir y detectar" → "seleccione "Activar la detección de redes" → haga clic en "Aplicar" → Completo
  Para Windows 7
  "Inicio" → "Panel de control" → "Redes e Internet" → "Centro de redes y recursos compartidos" → "seleccione "Activar la detección de redes" → de "Detección de redes" de "Configuración de uso compartido avanzado" → haga clic en "Guardar cambios" → Completo

■ HTTPS

Podrá mejorarse la seguridad de la red mediante la encriptación del acceso a las cámaras empleando la función HTTPS.
Consulte la página 95 para ver el modo de configuración de los ajustes de HTTPS.

[Generar clave CRT]
Se generará la clave CRT (clave de encriptación SSL) usada para el protocolo HTTPS.
Para generar la clave CRT, haga clic en el botón [Ejecutar] para que se visualice el cuadro de diálogo "Generar clave CRT".

[Certificado autofirmado - Generar]
La misma cámara generará el certificado de seguridad utilizado para el protocolo HTTPS. (Certificado autofirmado)
Para generar el certificado autofirmado, haga clic en el botón [Ejecutar] para que se visualice el cuadro de diálogo "Certificado autofirmado - Generar".

[Certificado autofirmado - Información]
Visualiza la información del certificado autofirmado.

Cuando se hace clic en el botón [Confirmar], se visualizará la información registrada del certificado autofirmado en el cuadro de diálogo "Certificado autofirmado - Confirmar".
Cuando se haga clic en el botón [Borrar], se borrará del certificado autofirmado generado.

[Certificado CA - Generar solicitud de firma de certificado]
Cuando se utilice el certificado de seguridad emitido por CA (Autoridad de certificación) como el certificado de seguridad utilizado para el protocolo HTTPS, se generará la CSR (solicitud de firma de certificado).
Para generar el CSR, haga clic en el botón [Ejecutar] para que se visualice el cuadro de diálogo "Certificado CA - Generar solicitud de firma de certificado".

[Certificado CA - Instalar certificado CA]
Instala el certificado del servidor (certificado de seguridad) emitido por CA (Autoridad de certificación) y visualiza la información del certificado del servidor instalado.
Para instalar el certificado del servidor, haga clic en el botón [Examinar...] para que se visualice el cuadro de diálogo de Abrir y seleccione el archivo del certificado del servidor emitido por CA, y luego haga clic en el botón [Ejecutar].
Si ya está instalado el certificado del servidor, se visualizará el nombre de archivo del certificado del servidor instalado.

[Certificado CA - Información]
Visualiza la información del certificado del servidor.

Cuando se hace clic en el botón [Confirmar], se visualizará la información registrada del certificado del servidor en el cuadro de diálogo "Certificado CA - Confirmar". Si todavía no está instalado el certificado del servidor, se visualizará el contenido del archivo CSR generado.
Cuando se haga clic en el botón [Borrar], se borrará del certificado del servidor instalado.

Importante:

- Antes de borrar el certificado del servidor válido (certificado de seguridad), confirme que tenga una copia de seguridad del archivo en el PC o en otro medio de grabación. La copia de seguridad del archivo será necesaria cuando deba volver a instalarse el certificado del servidor.

[Conexión]
Seleccione el protocolo utilizado para conectar la cámara.
HTTP: Sólo está disponible la conexión HTTP.
HTTPS: Sólo está disponible la conexión HTTPS.
Ajuste predeterminado: HTTP

[Puerto HTTPS]
Designe el número de puerto HTTPS que desee utilizar.
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 443

Nota:

- Esta cámara se reiniciará después de haber cambiado el ajuste de la conexión.
- Observación cuando se utilice el certificado autofirmado
  Si se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS por primera vez, se visualizará la ventana de aviso. En este caso, siga las instrucciones del asistente para instalar el certificado autofirmado. (☞ Página 102)
- Observación cuando se utilice el certificado del servidor
  Instale de antemano el certificado de raíz y el certificado intermedio en el explorador utilizado. Siga las instrucciones de la CA para obtener e instalar estos certificados.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que el intervalo de actualización y la velocidad en fotogramas de las imágenes sean más lentos.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que se tarde cierto tiempo en visualizarse las imágenes.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que las imágenes se vean distorsionadas o que se interrumpa el audio.

- El número máximo de accesos simultáneos de usuarios varía dependiendo del tamaño máximo de la imagen y del formato de transmisión.

[Acceso a cámaras con FTP]
Seleccione "Permitir" o "Prohibir" para determinar si debe permitirse o prohibirse el acceso FTP a la cámara.
Ajuste predeterminado: Prohibir

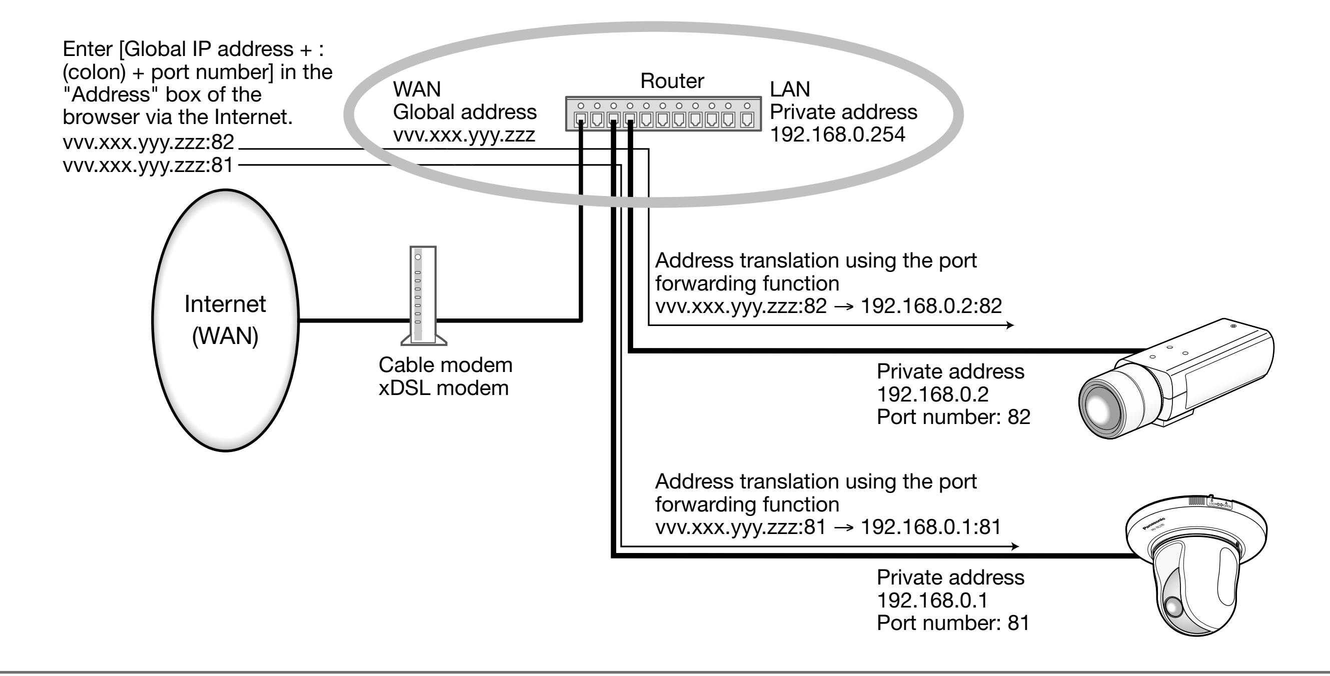
[Control de ancho de banda(velocidad en bits)]
Seleccione una de las siguientes velocidades en bits totales para la transmisión de datos.
Ilimitado/ 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 2048kbps/ 4096kbps/ 8192kbps
Ajuste predeterminado: Ilimitado

Nota:
- Cuando seleccione "64kbps", seleccione "Off" para "Transmisión/recepción de audio" en la ficha [Audio]. (☞ Página 68)
- Seleccione "128kbps" o una velocidad más rápida para realizar la transmisión en directo de imágenes JPEG simultáneamente con la transmisión periódica de imágenes FTP.
- Cuando se ajuste un valor bajo para "Control de ancho de banda(velocidad en bits)", es posible que no funcione la toma de una imagen con el botón de instantáneas dependiendo del entorno de utilización.
  En este caso, seleccione "QVGA" para "Tamaño de captura de imagen" de "JPEG" en la ficha [JPEG/H.264] (o [JPEG/MPEG-4]) o ajuste "Ajuste de la calidad de imagen" de "JPEG" a un valor más bajo.

[Fácil configuración de IP]
Seleccione "Sólo 20 min." o "Siempre aceptable" para determinar el tiempo durante el que puede permitirse la operación de la red empleando el software de configuración de IP Panasonic.
Sólo 20 min.: Se permite durante 20 minutos la operación de configuración de la red empleando el software de configuración de IP Panasonic.
Siempre aceptable: Se permite sin límites la operación de configuración de la red empleando el software de configuración de IP Panasonic.
Ajuste predeterminado: Sólo 20 min.

Nota:

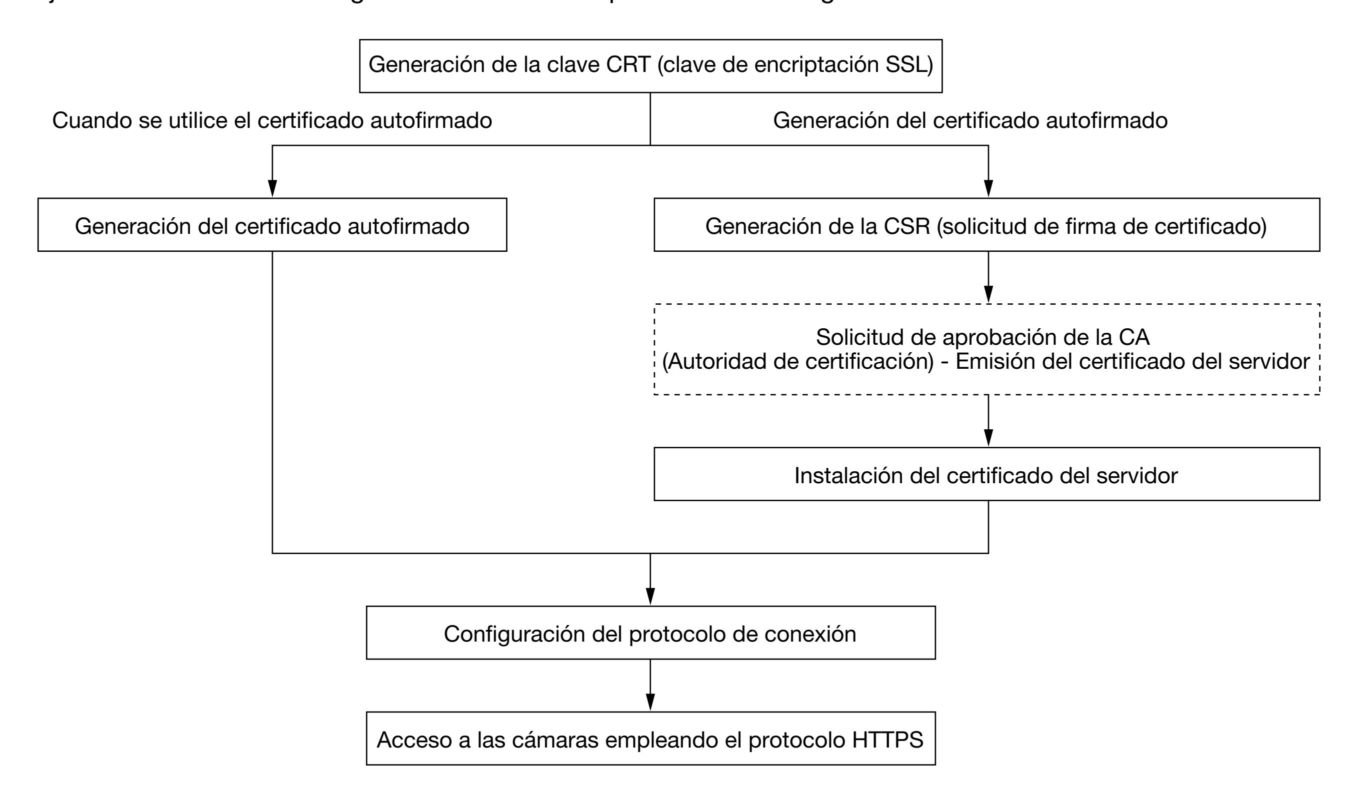
- Para ver las direcciones de cada servidor, consulte al administrador de la red.
- La función de transmisión de puerto cambia una dirección IP global a una dirección IP privada, y la "máscara de IP estática" y la "traducción de dirección de la red (NAT)" tienen esta función. Esta función debe ajustarse en un enrutador.
- Para acceder a la cámara a través de Internet mediante la conexión de la cámara a un enrutador, es necesario asignar un número de puerto http respectivo para cada cámara y la traducción de la dirección empleando la función de transmisión de puerto del enrutador. Para más información, consulte el manual de instrucciones del enrutador utilizado.

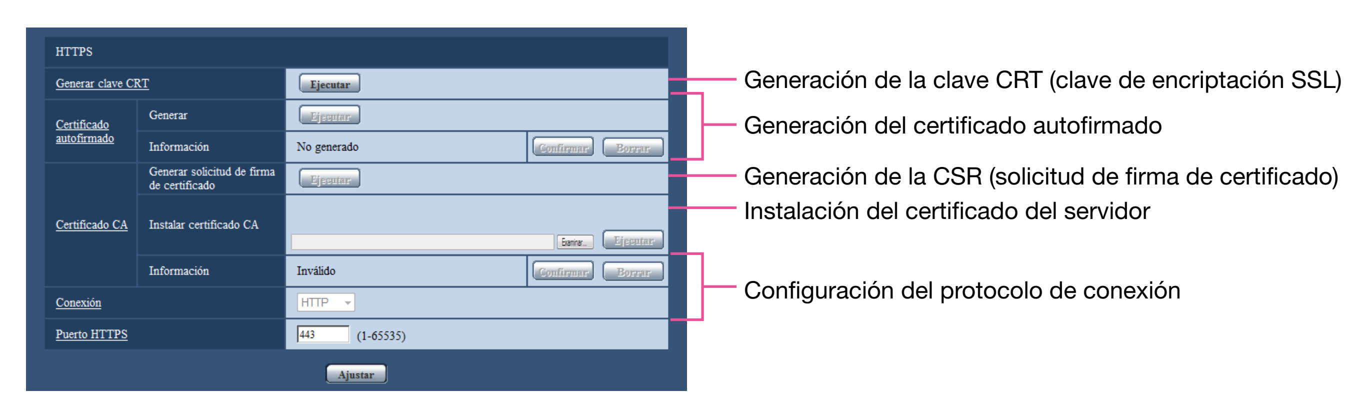


Configure los ajustes de HTTPS

Haga clic en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con el protocolo HTTPS que pueden mejorar la seguridad de la red mediante la encriptación del acceso a las cámaras se encuentran en esta página.

Los ajustes de HTTPS se configurarán mediante los procedimientos siguientes.

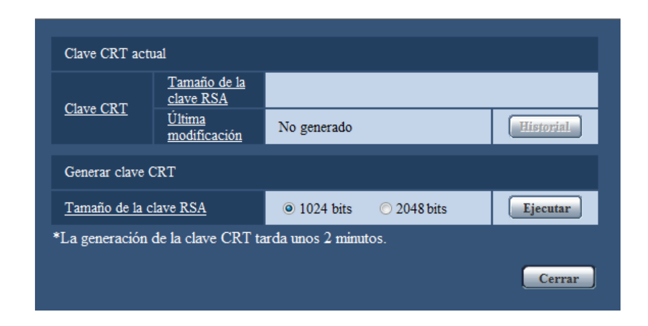




Nota:
- Para emplear el certificado del servidor, es necesario que se solicite la aprobación y la emisión del certificado a la CA.
- Están disponibles el certificado autofirmado y el certificado del servidor. Si se han instalado los dos, se utilizará el certificado del servidor antes que el certificado autofirmado.

Generación de la clave CRT (clave de encriptación SSL)

Importante:
- Cuando el certificado autofirmado o el certificado del servidor son válidos, es imposible generar la clave CRT.
- Cuando se utiliza el certificado del servidor, el tamaño de la clave disponible variará dependiendo de antemano de las memorias cache del tamaño de la clave disponible.
- Para generar la clave CRT puede tardarse cerca de 1 minuto cuando el tamaño de la clave es de 1024 bits y de unos 2 minutos cuando el tamaño de la clave es de 2048 bits. No opere el explorador de Web hasta que se haya completado la generación de la clave CRT. Mientras se esté generando la clave CRT, es posible que el intervalo de actualización y la velocidad de línea sean más lentos.



Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] de "Generar clave CRT".
→ Se visualizará el cuadro de diálogo de "Generar clave CRT".

Paso 2

Seleccione "1024bits" o "2048bits" para la longitud de la CRT a generarse para "Generar clave CRT" - "Tamaño de la clave RSA".

Nota:
- Para utilizar el certificado del servidor, siga las solicitudes de la CA acerca del tamaño de la clave RSA.

Paso 3

Haga clic en el botón [Ejecutar].
→ Se iniciará la generación de la clave CRT.
Cuando finalice la generación, el tamaño de la clave y la hora y fecha de generación de la clave generada se visualizarán en "Clave CRT actual".

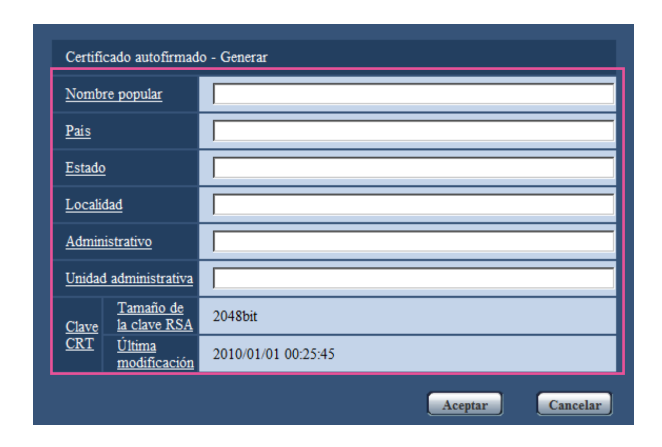
Nota:
- Para cambiar (o actualizar) la clave CRT generada, efectúe los pasos 1 al 3. La clave CRT, el certificado autofirmado y el certificado del servidor se validan de una vez. Cuando se cambia la clave CRT, es necesario volver a generar el certificado autofirmado o volver a solicitar el certificado del servidor.
- Cuando se actualiza la clave CRT, se guarda el registro cronológico de la clave CRT anterior. Cuando se hace clic en el botón [Historial] de la "Clave CRT actual" en el cuadro de diálogo de "Generar clave CRT", se visualiza el cuadro de diálogo de "Clave CRT anterior" y puede verificarse el tamaño de la clave y la hora y fecha de generación de la clave anterior.



Cuando se hace clic en el botón [Aplicar] del cuadro de diálogo de "Clave CRT anterior", podrá cambiarse la clave CRT actual por la anterior.

Generación del certificado autofirmado (certificado de seguridad)

Importante:
- Si no se genera la clave CRT, será imposible generar el certificado autofirmado.



Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] de "Certificado autofirmado - Generar".
→ Se visualizará el cuadro de diálogo de "Certificado autofirmado - Generar".

Paso 2

Introduzca la información del certificado a generarse.

Elemento	Descripción	Número de caracteres disponibles
[Nombre popular]	Introduzca la dirección de la cámara o el nombre de anfitrión.	64 caracteres
[País]	Introduzca el nombre del país. (Puede omitirse.)	2 caracteres (Código de país)
[Estado]	Introduzca el nombre del estado. (Puede omitirse.)	128 caracteres
[Localidad]	Introduzca el nombre de la localidad. (Puede omitirse.)	128 caracteres
[Aadministrativo]	Introduzca el nombre de la organización. (Puede omitirse.)	64 caracteres
[Unidad administrativa]	Introduzca el nombre de la unidad de la organización. (Puede omitirse.)	64 caracteres
[Clave CRT]	Muestra el tamaño de la clave y la hora y fecha de generación de la clave actual.	

Nota:
- Cuando la cámara esté conectada a Internet, introduzca el nombre de la dirección o el nombre del anfitrión para acceder a través de Internet para "Nombre popular". En este caso, aparecerá la ventana de aviso de seguridad cada vez que se acceda localmente a la cámara aunque el certificado de seguridad esté instalado.
- Cuando introduzca la dirección IPv6 para "Nombre popular", ponga la dirección entre corchetes [ ].
  Ejemplo: [2001:db8::10]

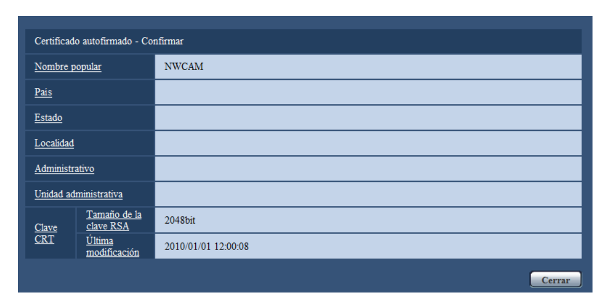
Paso 3

Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber introducido los elementos.
→ Se generará el certificado autofirmado.

Nota:
- La información del certificado autofirmado generado se visualizará en "Certificado autofirmado - Información".
  Dependiendo del estado del certificado autofirmado, se visualizará lo siguiente.

Indicación	Descripción
No generado	No se ha generado el certificado autofirmado.
Inválido (Motivo: Certificado CA instalado)	El certificado autofirmado ya ha sido generado y se ha instalado el certificado del servidor. • En este caso, se validará el certificado del servidor.
Nombre popular del certificado autofirmado	Ya se ha generado y validado el certificado autofirmado.

- Cuando se hace clic en el botón [Confirmar], se visualizará la información registrada del certificado autofirmado (certificado de seguridad) en el cuadro de diálogo "Certificado autofirmado - Confirmar".



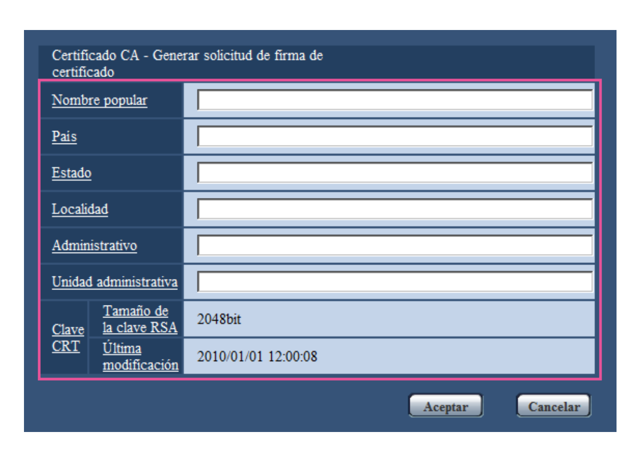
- Cuando se haga clic en el botón [Borrar], se borrará del certificado autofirmado (certificado de seguridad) generado.
- Cuando se haya seleccionado "HTTPS" para "Conexión", será imposible borrar el certificado autofirmado.

Generación de la CSR (solicitud de firma de certificado)

Importante:
- Si no se genera la clave CRT, será imposible generar el CSR.
- Antes de generar el archivo CSR, configure de antemano los ajustes siguientes en "Opciones de Internet" del explorador de Web. (Haga clic en "Opciones de Internet..." de "Herramientas" de la barra del menú de Internet Explorer®, y luego haga clic en la ficha [Seguridad].)
  - Registre la cámara para "Sitios de confianza".
  - Haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad" y marque el botón de la opción [Habilitar] de "Descarga de archivos" de debajo de "Descargas".
  - Haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad" y marque el botón de la opción [Habilitar] de "Pedir intervención del usuario para descargas de archivo" de debajo de "Descargas".

Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] de "Certificado CA - Generar solicitud de firma de certificado".
→ Se visualizará el cuadro de diálogo de "Certificado CA - Generar solicitud de firma de certificado".



Paso 2

Introduzca la información del certificado a generarse.

Elemento	Descripción	Número de caracteres disponibles
[Nombre popular]	Introduzca la dirección de la cámara o el nombre de anfitrión.	64 caracteres
[País]	Introduzca el nombre del país.	2 caracteres (Código de país)
[Estado]	Introduzca el nombre del estado.	128 caracteres
[Localidad]	Introduzca el nombre de la localidad.	128 caracteres
[Administrativo]	Introduzca el nombre de la organización.	64 caracteres
[Unidad administrativa]	Introduzca el nombre de la unidad de la organización.	64 caracteres
[Clave CRT]	Muestra el tamaño de la clave y la hora y fecha de generación de la clave actual.	

Nota:
- Para utilizar el certificado del servidor, siga las solicitudes de la CA acerca de la información que deba introducirse.

Paso 3

Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber introducido los elementos.
→ Aparecerá el cuadro de diálogo de "Guardar como".

Paso 4

Introduzca un nombre de archivo para la CSR en el cuadro de diálogo de "Guardar como" para guardarlo en el PC.
→ El archivo CSR guardado se aplicará a la CA.

Importante:
- Se emitirá el certificado del servidor para el juego de claves CSR y CRT generadas. Si se vuelve a generar o se actualiza la clave CRT después de haber aplicado la CA, se invalidará el certificado del servidor emitido.

Nota:
- Esta cámara genera el archivo CSR en el formato PEM.

Instalación del certificado del servidor

Importante:
- Si no se genera el archivo CSR, será imposible instalar el certificado del servidor (certificado de seguridad). Para su instalación es necesario el certificado del servidor emitido por la CA.

Paso 1

Haga clic en el botón [Examinar...] de "Certificado CA - Instalar certificado CA".
→ Aparecerá el cuadro de diálogo de Abrir.

Paso 2

Seleccione el archivo del certificado del servidor y haga clic en el botón [Abrir]. Luego, haga clic en el botón [Ejecutar].
→ Se instalará el certificado del servidor.

Nota:
- El nombre de anfitrión registrado en el certificado del servidor instalado se visualizará en "Certificado CA - Información". Dependiendo del estado del certificado del servidor, se visualizará lo siguiente.

Indicación	Descripción
Inválido	El certificado del servidor no está instalado.
Nombre popular del certificado del servidor	Ya se ha instalado y validado el certificado del servidor.
Expirado	El certificado del servidor ya ha expirado.

- Cuando se hace clic en el botón [Confirmar], se visualizará la información registrada del certificado del servidor en el cuadro de diálogo "Certificado CA - Confirmar". (Sólo se visualizará "Unidad administrativa" con un asterisco (*).)



- Cuando se haga clic en el botón [Borrar], se borrará del certificado del servidor instalado.
- Cuando se haya seleccionado "HTTPS" para "Conexión", será imposible borrar el certificado del servidor.
- Para cambiar (o actualizar) el certificado del servidor, efectúe los pasos 1 y 2.

Importante:
- Antes de borrar el certificado del servidor válido (certificado de seguridad), confirme que tenga una copia de seguridad del archivo en el PC o en otro medio de grabación. La copia de seguridad del archivo será necesaria cuando deba volver a instalarse el certificado del servidor.
- Cuando expire el certificado del servidor, la función HTTPS ya no estará disponible. Cuando se reinicie la cámara, el protocolo de conexión cambiará al de HTTP. Actualice el certificado del servidor antes de que expire.
- La fecha de expiración del certificado del servidor puede verificarse haciendo doble clic en el archivo del certificado del servidor emitido por la CA.

Configuración del protocolo de conexión

Paso 1

Seleccione "HTTP" o "HTTPS" para "Conexión" para determinar el protocolo utilizado para acceder a la cámara.
HTTP: Sólo está disponible la conexión HTTP.
HTTPS: Sólo está disponible la conexión HTTPS.

Paso 2

Designe el número de puerto HTTPS que desee utilizar para "Puerto HTTPS".
Número de puerto disponible: 1 - 65535
Ajuste predeterminado: 443

Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
<Números de puerto que ya se están utilizando>
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

Paso 3

Haga clic en el botón [Ajustar].
→ La cámara se reiniciará y será posible acceder a las cámaras utilizando el protocolo HTTPS.
(☞ Página 6: Para mirar las imágenes en un PC, página 14: Para mirar las imágenes en un teléfono móvil)

Nota:
- Esta cámara se reiniciará después de haber cambiado el ajuste de la conexión.
- Observación cuando se utilice el certificado autofirmado:
  Si se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS por primera vez, se visualizará la ventana de aviso. En este caso, siga las instrucciones del asistente para instalar el certificado autofirmado. (☞ Página 102)
- Observación cuando se utilice el certificado del servidor:
  Instale de antemano el certificado de raíz y el certificado intermedio en el explorador utilizado. Siga las instrucciones de la CA para obtener e instalar estos certificados.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que el intervalo de actualización y la velocidad en fotogramas de las imágenes sean más lentos.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que se tarde cierto tiempo en visualizarse las imágenes.
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que las imágenes se vean distorsionadas o que se interrumpa el audio.
- El número máximo de accesos simultáneos de usuarios varía dependiendo del tamaño máximo de la imagen y del formato de transmisión.

Acceso a la cámara empleando el protocolo HTTPS

Paso 1

Inicie el explorador de Web.

Paso 2

Introduzca la dirección IP de la cámara en el cuadro de la dirección del explorador.
Ejemplo de introducción: https://192.168.0.10/

Importante:
- Cuando el número de puerto HTTPS se cambie del "443", introduzca "https://dirección IP de la cámara +: (dos puntos) + número del puerto" en el cuadro de la dirección del explorador.
  (Ejemplo: https://192.168.0.11:61443)
- Cuando el PC esté en una red local, configure el ajuste del servidor proxy del explorador de Web (en "Opciones de Internet...", de "Herramientas" de la barra del menú) para pasar por alto el servidor proxy para la dirección local.

Paso 3

Presione la tecla [Intro] del teclado.
- Se visualizará la página "En directo".
  Cuando se visualice la ventana de aviso de seguridad, instale el certificado de seguridad. (☞ Páginas 103 - 106)
  Cuando seleccione "On" para "Autenticación de usuario", se visualizará la ventana de autenticación antes de visualizarse las imágenes en directo para introducir el nombre de usuario y la contraseña.

Importante:
- Cuando se accede a la cámara utilizando el protocolo HTTPS, es posible que el intervalo de actualización y la velocidad en fotogramas de las imágenes sean más lentos.

Instale el certificado de seguridad

Cuando utilice el certificado de seguridad como certificado de seguridad utilizado para el protocolo HTTPS y cuando no esté instalado en el PC el certificado de seguridad de la cámara a la que se desea acceder, se visualizará la ventana de aviso de seguridad cada vez que se acceda a la cámara utilizando el protocolo HTTPS. Para que no se visualice la ventana de aviso de seguridad, es necesario instalar el certificado de seguridad con el procedimiento siguiente. Si el certificado no está instalado, se visualizará la ventana de aviso cada vez que se acceda a la cámara.

Nota:
- El certificado de seguridad está instalado en el PC con la información registrada para "Nombre popular". Por lo tanto, la información registrada para "Nombre popular" debe ser la misma que la dirección o el nombre de anfitrión para el acceso a la cámara. Si el certificado no es el mismo, se visualizará la ventana de aviso de seguridad cada vez que se acceda a la cámara.
- Cuando se cambia la dirección o el nombre de anfitrión de la cámara, aparecerá la ventana de aviso de seguridad cada vez que se acceda a la cámara aunque el certificado de seguridad esté instalado. Instale de nuevo el certificado de seguridad.
- Cuando el acceso a la cámara esté abierto a Internet, introduzca el nombre de la dirección o el nombre del anfitrión para acceder a través de Internet para "Nombre popular". En este caso, aparecerá la ventana de aviso de seguridad cada vez que se acceda localmente a la cámara aunque el certificado de seguridad esté instalado.
- Cuando el certificado de seguridad esté correctamente instalado, aparecerá un icono de una llave en el cuadro de la dirección del explorador de Web que acceda a la cámara. (Cuando utilice Internet Explorer 7 ó Internet Explorer 8)

Sistema operativo: Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Explorador de Web: Cuando utilice Internet Explorer 7 ó Internet Explorer 8

Cuando utilice Internet Explorer 7 o Windows XP Internet Explorer 8 con Windows XP, tenga presente que algunas de las ventanas visualizadas pueden ser distintas de las mostradas en las descripciones siguientes.

Paso 1

Acceda a la cámara empleando el protocolo HTTPS.

Paso 2

Cuando se visualice la ventana de aviso de seguridad, haga clic en "Vaya a este sitio web (no recomendado)".



→ Introduzca el nombre de usuario y la contraseña. Se visualizará la página "En directo".

Nota:
- Si se visualiza esta ventana cuando se accede a un dispositivo que no sea la cámara o un sitio Web, es posible que haya ocurrido un problema de seguridad. En este caso, verifique el estado del sistema.

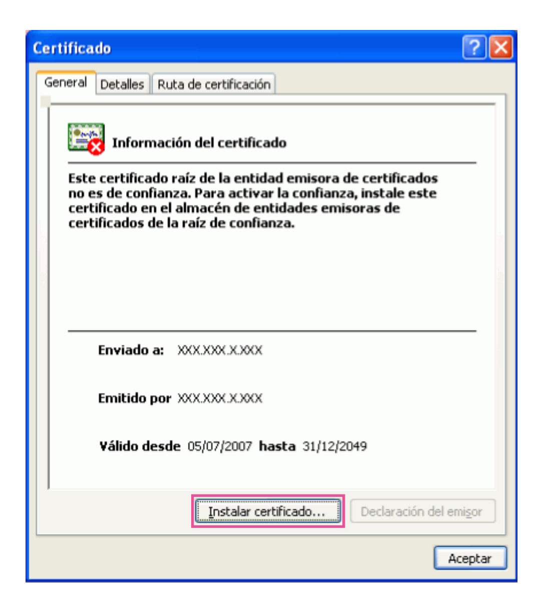
Paso 3

Haga clic en "Error de certificado" encima de la URL, y haga clic en "Ver certificados".



Paso 4

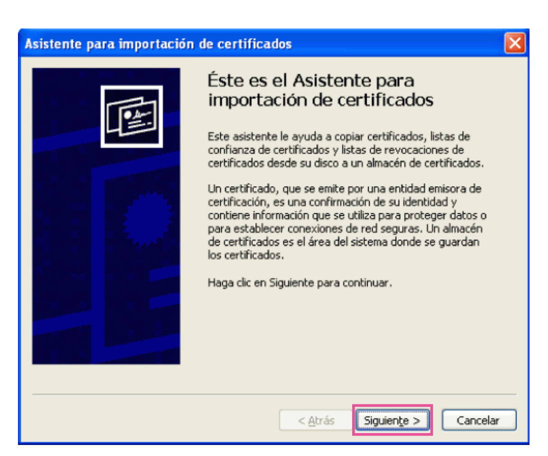
Haga clic en "Instalar certificado...".



Nota:
- Si no se visualiza "Instalar certificado...", cierre una vez Internet Explorer y seleccione "Ejecutar como administrador" para abrir de nuevo Internet Explorer. Haga clic en "Inicio" → "Todos los programas" → haga clic con el botón derecho en "Internet Explorer" → haga clic en "Ejecutar como administrador".

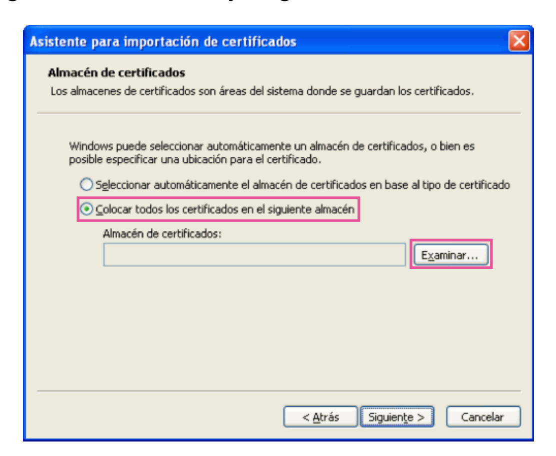
Paso 5

Haga clic en "Siguiente" que se visualiza en el "Asistente para importación de certificados".



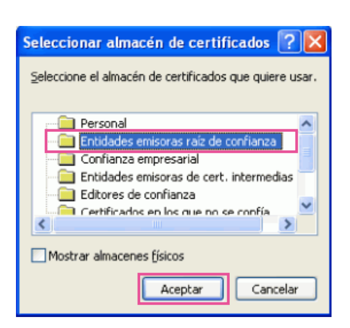
Paso 6

Seleccione "Colocar todos los certificados en el siguiente almacén", y haga clic en "Examinar...".



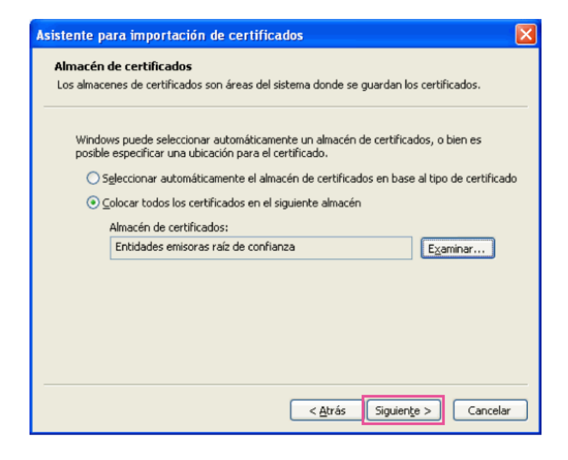
Paso 7

Seleccione "Autoridades de certificación raíz de confianza" y haga clic en "Aceptar".



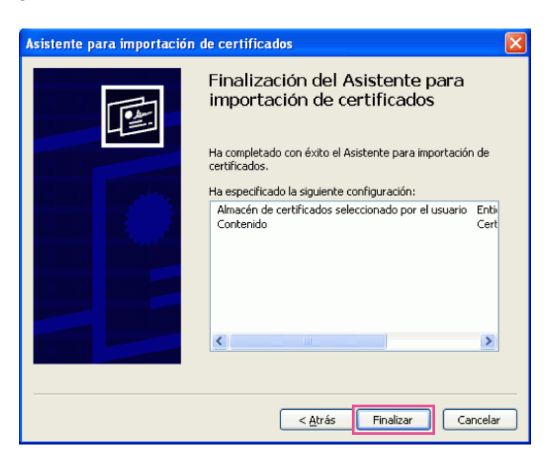
Paso 8

Haga clic en "Siguiente".



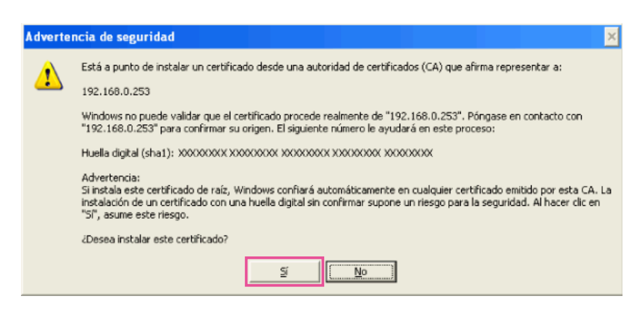
Paso 9

Haga clic en "Finalizar".



Paso 10

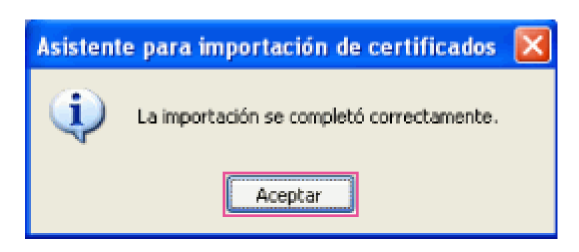
Haga clic en "Sí".



→ Cuando se haya completado con éxito la importación, aparecerá la ventana de "La importación se completó correctamente".

Paso 11

Haga clic en "Aceptar".



→ Cuando se reinicie el explorador después de haber importado el certificado, no aparecerá el "Error de certificado".

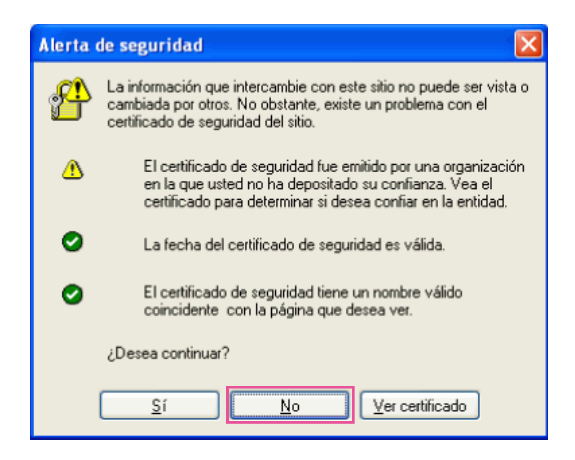
Sistema operativo: Windows XP
Explorador de Web: Cuando utilice Internet Explorer 6

Paso 1

Acceda a la cámara empleando el protocolo HTTPS.

Paso 2

Haga clic en "Ver certificado".

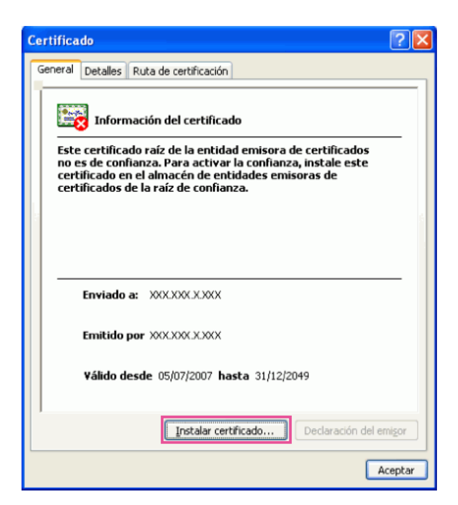


Nota:

- Si se visualiza esta ventana cuando se accede a un dispositivo que no sea la cámara o un sitio Web, es posible que haya ocurrido un problema de seguridad. En este caso, verifique el estado del sistema.

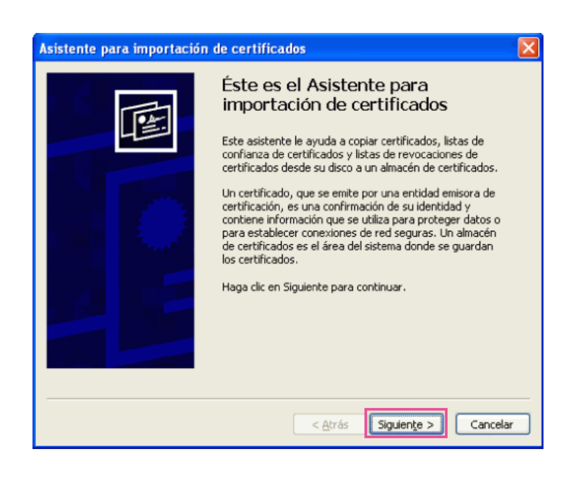
Paso 3

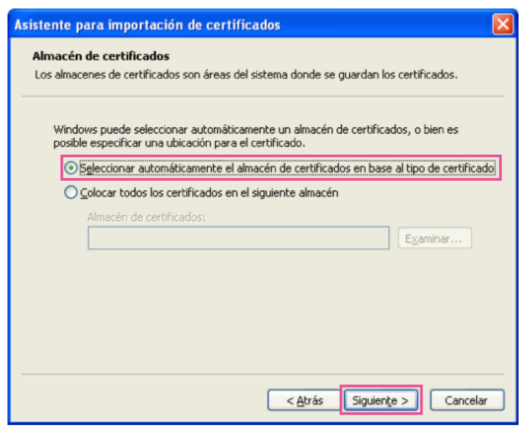
Haga clic en "Instalar certificado...".



Paso 4

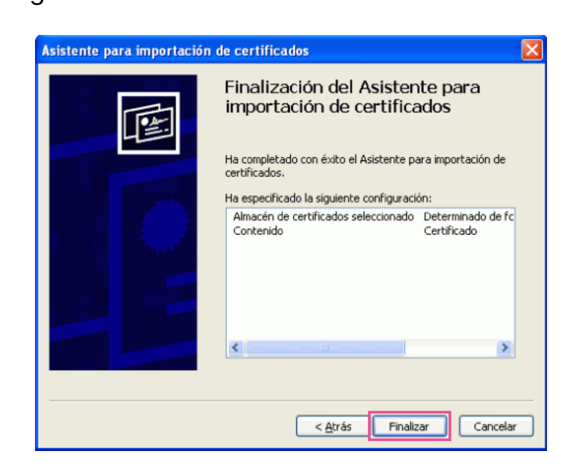
Haga clic en "Siguiente" de acuerdo con los procedimientos que se visualizan en el "Asistente para importación de certificados" visualizado.





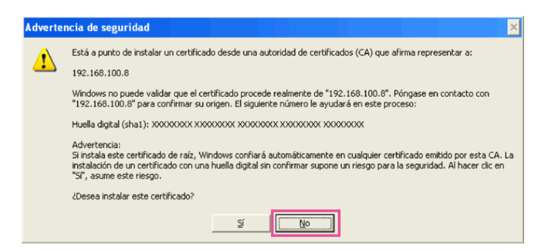
Paso 5

Haga clic en "Finalizar".



Paso 6

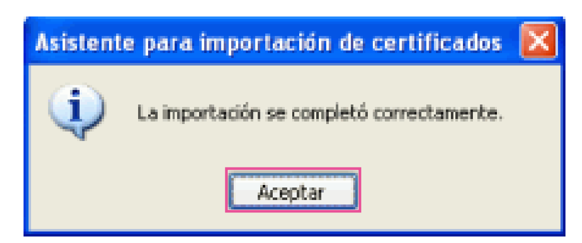
Cuando se visualice la ventana de aviso de seguridad, haga clic en "Sí".



→ Cuando se haya completado con éxito la importación, aparecerá la ventana de "La importación se completó correctamente".

Paso 7

Haga clic en "Aceptar".



→ Cuando se reinicie el explorador después de haber importado el certificado, no aparecerá el "Error de certificado".

Configuración de los ajustes relacionados con DDNS [DDNS]

Haga clic en la ficha [DDNS] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Para acceder a esta cámara a través de Internet, es necesario configurar los ajustes de la función DDNS.
Cuando se active la función DDNS utilizando la cámara, estará disponible uno de los siguientes servicios DDNS.

- Viewnetcam
- Actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136)

Importante:

- Antes de utilizar el servicio DDNS, es necesario efectuar el ajuste de reenvío de puerto para el enrutador.
- Acerca de la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136)
  No se garantiza la operación cuando se usan servicios DDNS que no sean el servicio "Viewnetcam". No nos hacemos responsables por ningún tipo de problema o accidente en circunstancias en las que se utiliza la cámara con tales servicios.
  Para ver la sección y configuración de los servicios DDNS que no sean el servicio "Viewnetcam", consulte los proveedores de servicios DDNS.

Nota:

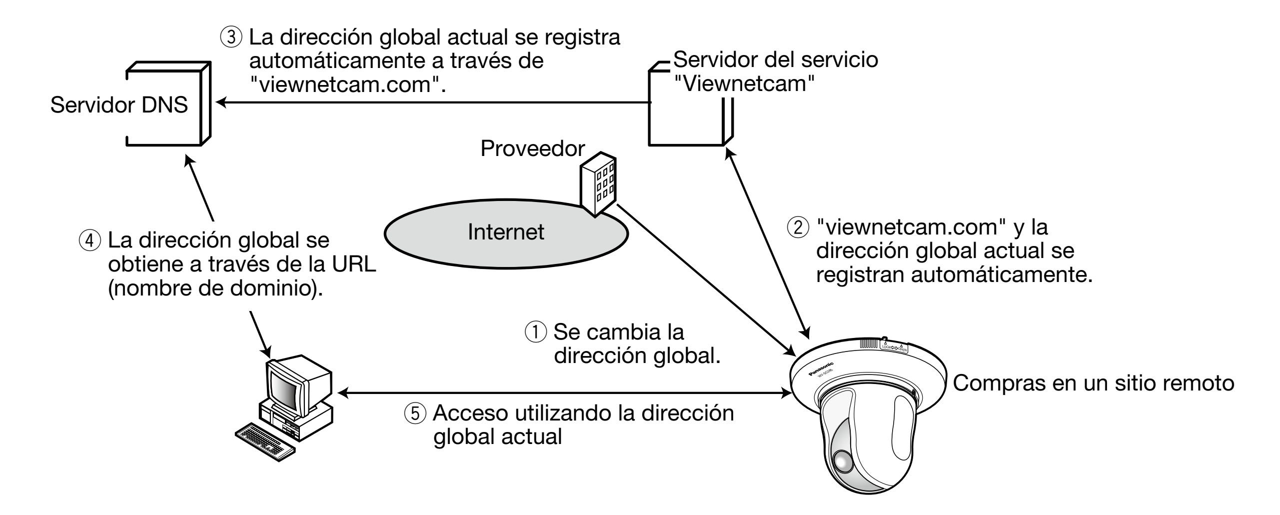
- "Viewnetcam" es un servicio DNS dinámico diseñado para ser empleado con cámaras de red Panasonic. Para más información sobre el servicio, consulte el sitio Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/).

Acerca de los servicios DDNS (IPv4/IPv6)

Utilizando un servicio DDNS es posible mirar las imágenes de la cámara a través de Internet.
El servicio DDNS asocia las direcciones globales dinámicas y los nombres de dominio.
Es posible configurar los ajustes para "Viewnetcam"* o para Actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136).
En la mayor parte de servicios DNS ofrecidos por los proveedores, las direcciones globales no son estáticas sino dinámicas. Por lo tanto, el acceso a la cámara mediante una dirección global antigua puede invalidarse después de cierto tiempo. Se requiere uno de los servicios siguientes para acceder a través de Internet a una cámara cuya dirección global no sea estática.

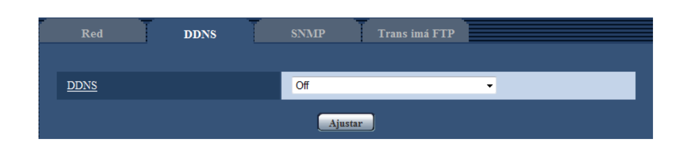
- Servicio DDNS (como el de "Viewnetcam")
  Es posible acceder a través de un nombre de dominio registrado y estático (por ejemplo: viewnetcam.com) incluso después de haber cambiado la dirección global. Es necesario inscribirse en un servicio de nombre de dominio aunque se utilice la conexión IPv6.
  Para más información sobre el servicio, consulte el sitio Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/).
- Servicio de dirección IP estática (como pueda ser un servicio ofrecido por un proveedor contratado).
  En este servicio, las direcciones globales son estáticas (no cambian).

Configuración del servicio DDNS (Ejemplo del servicio "Viewnetcam")



1. El proveedor contratado asigna una dirección global al enrutador (o a la cámara). La dirección global no es estática sino que es dinámica.
2. Si está inscrito en "Viewnetcam", se asignará el "nombre de dominio" exclusivo (por ejemplo: viewnetcam.com). El servidor del servicio "Viewnetcam" gestiona automáticamente el nombre de dominio de la cámara y la dirección global del enrutador (o cámara) cuando una cámara notifica automáticamente la dirección global al servidor del servicio.
3. El servidor del servicio "Viewnetcam" registra la dirección global y el nombre de dominio del enrutador (o cámara) en el servidor DNS.
4. Introduciendo la URL (incluyendo el nombre de dominio) en el explorador Web cuando se acceda a la cámara a través de Internet, el servidor DNS identificará la dirección global registrada del enrutador (o cámara).
5. La dirección global identificada se utiliza para acceder al enrutador (o cámara) para ver las imágenes.

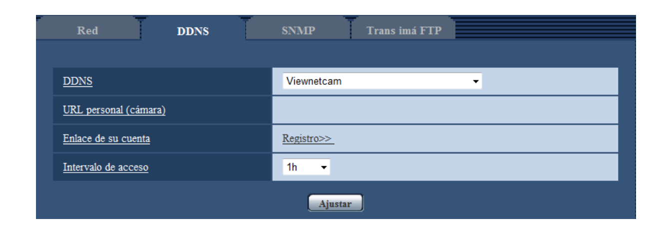
Nota:
- Para saber si la dirección IP actual es estática, consulte al proveedor contratado.
- Dependiendo del proveedor, es posible que se asignen direcciones locales. En este caso, el servicio DDNS no estará disponible. Para más información, consulte al proveedor contratado.



[DDNS]
Seleccione el servicio DDNS para determinar si debe o no emplearse el DDNS.
Off: No se emplea la función DDNS.
Viewnetcam: Se utiliza el servicio "Viewnetcam".
Actualización de DNS dinámico: Utiliza la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136) sin cooperación de DHCP.
Actualización de DNS dinámico (DHCP): Utiliza la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136) con cooperación de DHCP.
Ajuste predeterminado: Off

Nota:
- Cuando utilice la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136), consulte al administrador de la red para saber si coopera con DHCP.

Cuando se utiliza el servicio "Viewnetcam"



[URL personal(cámara)]
La URL de la cámara registrada para Viewnetcam". Cuando se efectúen los ajustes iniciales, la URL temporal se visualizará haciendo clic en el botón [Ajustar].

[Enlace de su cuenta]
Cuando se hace clic en [Registro>>], aparece la ventana de registro para el servicio "Viewnetcam" en una nueva ventana que se abre.
Registre la información en la ventana de registro para inscribirse en el servicio "Viewnetcam".

[Intervalo de acceso]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para acceder al servidor del servicio "Viewnetcam" para comprobar la dirección IP y el nombre de anfitrión.
10min/ 20min/ 30min/ 40min/ 50min/ 1h
Ajuste predeterminado: 1h

Procedimiento para registrar la información del servicio "Viewnetcam"

Paso 1

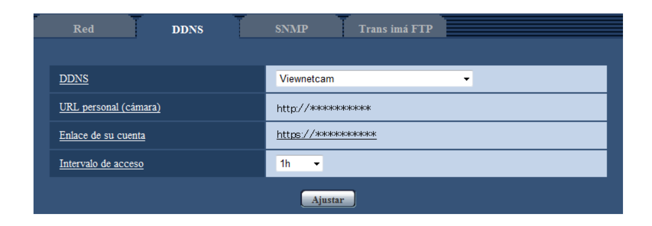
Haga clic en "Registro>>" del "Enlace de su cuenta".

→ La ventana de registro para "Viewnetcam" se visualizará en una nueva ventana abierta.

Paso 2

Registre la información para "Viewnetcam" siguiendo las instrucciones del asistente.

→ Cuando no se visualice la ventana de registro, verifique que el PC esté conectado a Internet y haga clic en el botón de actualización del explorador.
Cuando se visualice el mensaje "La nueva cámara se ha registrado correctamente en Viewnetcam.com", cierre la ventana de registro.
La URL seleccionada en el momento del registro podrá utilizarse para acceder a la cámara. Sin embargo, esta URL no estará disponible para acceder a la cámara desde el PC conectado a la misma red (LAN).



Nota:

- Cuando se completa el registro para el servicio "Viewnetcam", la URL de la cámara se registra para "URL personal(cámara)". La validación de la URL de la cámara registrada puede tardar en realizarse hasta unos 30 minutos.
- Para cancelar la inscripción al servicio "Viewnetcam", acceda después al sitio Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/).
- Podrá verificar la información registrara para el servicio "Viewnetcam" accediendo a la URL que se muestra al lado del "Enlace de su cuenta". Cuando no se visualice la URL, verifique que el PC esté conectado a Internet y haga clic en el botón [Ajustar].
- Si el acceso falla frecuentemente debido al cambio de la dirección global del enrutador, ajuste un valor menos para "Intervalo de acceso".

Verificación de la información registrada para el servicio "Viewnetcam"

Podrá verificar si la cámara se ha registrado para el servicio "Viewnetcam".

Paso 1

Haga clic en la ficha [Estado] de la página "Mantenimiento". (☞ Página 120)



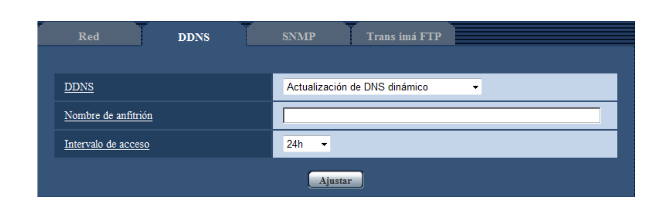
Paso 2

Verifique que se visualice "Habilitar(2)" para "Viewnetcam"- "Estado".

Nota:

- Cuando se visualiza "Inhabilitar" para "Estado", verifique si la cámara está registrada para el servicio "Viewnetcam" o reinicie la cámara para volver a acceder a esta página.

Cuando utilice "Actualización de DNS dinámico"

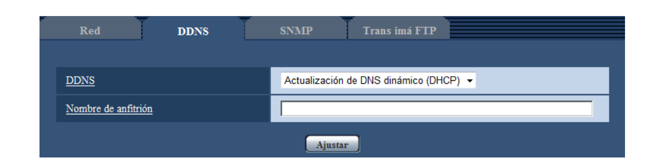


[Nombre de anfitrión]
Introduzca el nombre de anfitrión a utilizarse para el servicio de Actualización de DNS dinámico.
Número de caracteres disponibles: 250 caracteres
Introdúzcalos en forma de "(Nombre de anfitrión).(nombre de dominio)".
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Nota:
- Para más información sobre los nombres de anfitrión disponibles, consulte al administrador de la red.

[Intervalo de acceso]
Seleccione uno de los siguientes intervalos para acceder al servidor del servicio de Actualización de DNS dinámico para comprobar la dirección IP y el nombre de anfitrión.
10min/ 20min/ 30min/ 40min/ 50min/ 1h/ 6h/ 24h
Ajuste predeterminado: 24h

Cuando utilice "Actualización de DNS dinámico (DHCP)"

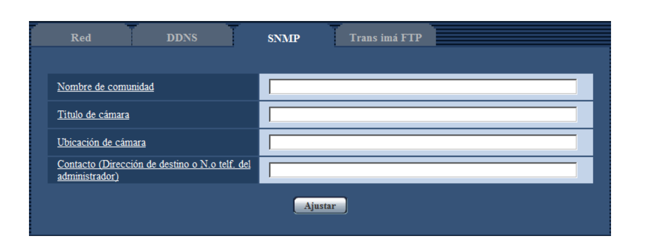


[Nombre de anfitrión]
Introduzca el nombre de anfitrión a utilizarse para el servicio de Actualización de DNS dinámico.
Número de caracteres disponibles: 250 caracteres
Introdúzcalos en forma de "(Nombre de anfitrión).(nombre de dominio)".
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Nota:
- Para más información sobre los nombres de anfitrión disponibles, consulte al administrador de la red.

Configuración de los ajustes relacionados con SNMP [SNMP]

Haga clic en la ficha [SNMP] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con SNMP pueden configurarse en esta página. Podrá comprobarse el estado de la cámara conectándose con el administrador de SNMP. Cuando utilice la función SNMP, póngase en contacto con el administrador de la red.



[Nombre de comunidad]
Introduzca el nombre de comunidad a monitorizarse.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Importante:
- Cuando utilice la función SNMP, será necesario introducir el nombre de comunidad. Cuando no se introduzca el nombre de comunidad, la función SNMP no operará.

[Titulo de cámara]
Introduzca el nombre del sistema que vaya a utilizarse para administrar la cámara con la función SNMP.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Ubicación de cámara]
Introduzca el nombre de la ubicación en la que esté instalada la cámara.
Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

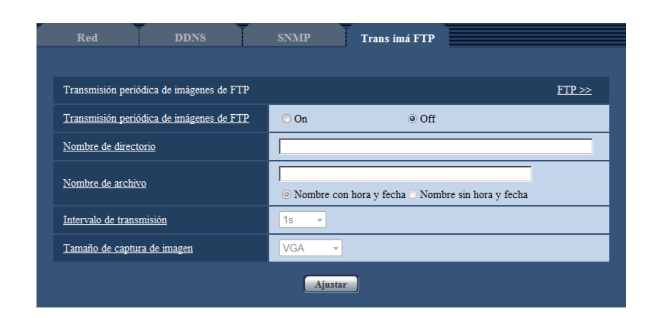
[Contacto (Dirección de destino o N.o telf. del administrador)]
Introduzca la dirección de correo o el número de teléfono del administrador del SNMP.
Número de caracteres disponibles: 0 - 255 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Configure los ajustes relacionados con la transmisión periódica de imágenes de FTP [Trans imá FTP]

Haga clic en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Los ajustes relacionados con la transmisión periódica de imágenes a un servidor FTP pueden configurarse en esta página. Para transmitir imágenes periódicamente a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes del servidor FTP de antemano (☞ página 87). Consulte la página 114 para encontrar las descripciones para configurar los programas horarios de transmisión de imágenes.

Importante:
- Dependiendo de la velocidad de la línea de la red o del tráfico de la red, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado.
- Seleccione "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD] para utilizar la función de transmisión periódica FTP.
- Cuando se seleccione "On" para la función de transmisión de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión de imagen de alarma tendrá prioridad sobre la función de transmisión periódica FTP. Por esta razón, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado si ocurren alarmas con frecuencia.

Nota:
- Cuando se selecciona "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD], las imágenes que no han podido transmitirse utilizando la transmisión periódica de imágenes FTP podrán guardarse automáticamente en la tarjeta de memoria SD. (☞ Página 19)



■ Transmisión periódica de imágenes de FTP

[FTP >>]
Cuando se hace clic en "FTP >>", se visualiza la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 87)

[Transmisión periódica de imágenes de FTP]
Seleccione "On" u "Off" para determinar si deben o no transmitirse imágenes empleando la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.
Cuando se seleccione "On", será necesario configurar los ajustes del servidor FTP. (☞ Página 87)
Ajuste predeterminado: Off

[Nombre de directorio]
Introduzca el nombre del directorio en el que deban guardarse las imágenes.
Por ejemplo, introduzca "/img" para designar el directorio "img" bajo el directorio raíz del servidor FTP.
Número de caracteres disponibles: 1 - 256 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Nombre de archivo]
Introduzca el nombre de archivo (nombre del archivo de imágenes a transmitirse) y seleccione la opción de poner nombre entre las siguientes.
Nombre con hora y fecha: El nombre de archivo será ["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)" + "Número de serie (empezando desde 00)"].
Nombre sin hora y fecha: El nombre de archivo será el de los caracteres introducidos para "Nombre de archivo" solamente. Cuando se seleccione "Nombre sin hora y fecha", el archivo se sobrescribirá cada vez que se transmita de nuevo un archivo.
Número de caracteres disponibles: 1 - 32 caracteres
Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

Nota:
- Cuando se seleccione "Nombre con hora y fecha", el nombre de archivo será ["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)" + "Número de serie (empezando desde 00)"] + "s" durante el horario de verano.

[Intervalo de transmisión]
Seleccione uno de los intervalos siguientes para la transmisión periódica de imágenes de FTP.
1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 6min/ 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h
Ajuste predeterminado: 1s

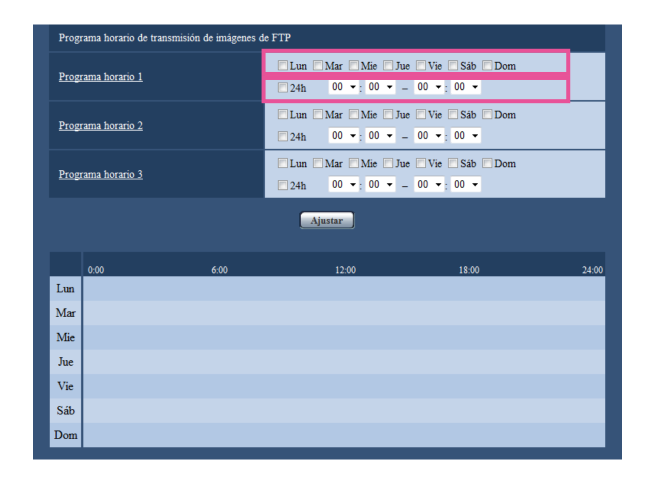
[Tamaño de captura de imagen]
Seleccione uno de los siguientes tamaños de captura de imágenes a transmitirse.
Cuando se selecciona "4:3(VGA)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ VGA/ 1280x960
Cuando se selecciona "4:3(800x600)" para "Relación de aspecto"
QVGA/ 800x600/ 1280x960
Cuando se selecciona "16:9" para "Relación de aspecto"
320x180/ 640x360/ 1280x720
Ajuste predeterminado: VGA

Configure los ajustes del programa horario de la transmisión periódica de imágenes FTP [Trans imá FTP]

Haga clic en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)

Los ajustes del programa horario para la transmisión periódica de imágenes FTP pueden configurarse en esta sección. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con la transmisión periódica de imágenes FTP, consulte la página 113.

Cómo ajustar los programas horarios



Paso 1

Marque la casilla de verificación del día de la semana deseado de "Programa horario de transmisión de imágenes de FTP".

→ El día de la semana seleccionado se validará para el programa horario.

Paso 2

Para designar la hora, haga clic en [▼] y seleccione los elementos de "hora" y "minutos" que desee.

Cuando no designe la hora, marque la casilla de verificación de "24h".

Paso 3

Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber completado los ajustes.

→ El resultado se visualizará en la parte inferior de la ventana.



Forma de borrar el programa horario



Paso 1

Desmarque la casilla de verificación del día de la semana ajustado.

Paso 2

Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber completado los ajustes.

→ Se borrará el programa horario del día de la semana seleccionado.

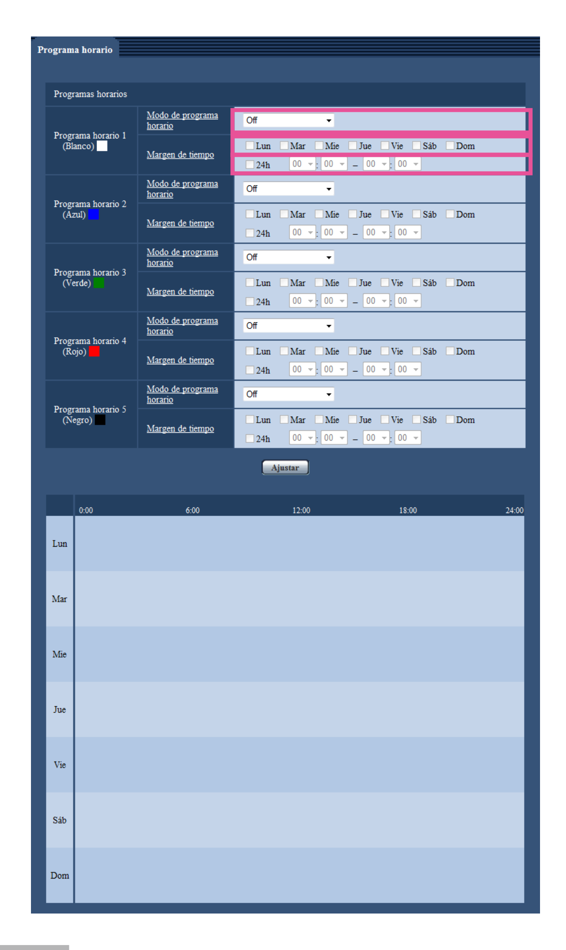


Configure los ajustes relacionados con los programas horarios [Programa horario]

En la página "Programa horario" podrá configurar los ajustes relacionados con los programas horarios de la forma siguiente.

- Permiso de alarma (La entrada de alarma sólo se recibirá en el programa horario especificado.)
- Permiso de VMD (La detección de movimiento de vídeo sólo se activará en el programa horario especificado.)
- Permiso de acceso (El acceso a la cámara se permitirá sólo en el programa horario especificado.)
- Grabación de H.264 (la grabación en SD sólo se lleva a cabo en el programa horario especificado).
- Actualización de posición (la posición de la cámara sólo se actualiza en el programa horario especificado).

La página "Programa horario" sólo tiene la pestaña [Programa horario].
Pueden ajustarse hasta 5 programas horarios.



Paso 1

Seleccione una acción para asignarla al programa horario desde "Modo de programa horario".
Se selecciona "Off" como ajuste predeterminado.

Off: No se realizará ninguna acción para el programa horario respectivo.

Permiso de alarma: La entrada de alarma (alarma de terminal) se recibirá durante el período del programa horario.

Permiso de VMD: La función de detección de movimiento de vídeo (VMD) se activará durante el período del programa horario.

Permiso de acceso: Los usuarios cuyo nivel de acceso se haya ajustado a 2 y 3 en la ficha [Auten usuario] (☞ página 83) podrán acceder a la unidad sólo durante el período del programa horario.

Grabación de H.264: La grabación en SD se llevará a cabo a la hora designada en el programa horario.

Actualización de posición: La posición de la cámara se actualizará a la hora designada del programa horario.

1-64: La cámara se moverá a la posición de preajuste designada a la hora designada del programa horario.

Nota:

- Seleccione "On" para "Autenticación de usuario" en la ficha [Auten usuario] de la página "Gestión usuarios" (☞ página 83) y "Off" para "Autenticación de anfitrión" en la página "Auten anfitr." (☞ página 84) para validar "Permiso de acceso".
- Cuando se seleccione "Grabación de H.264", seleccione "H.264" para "Formato de grabación" de la ficha [Tarjeta memoria SD] y seleccione "Programa horario" para "Activación de almacenamiento". (☞ Página 34)

Paso 2

Seleccione los días de la semana marcando las casillas de verificación respectivas.

Paso 3

Haga clic en [▼] para seleccionar la hora de inicio y la hora de finalización del programa horario.
Cuando no designe la hora, marque la casilla de verificación de "24h".

Paso 4

Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber completado los ajustes.
→ El resultado se visualizará en la parte inferior de la ventana.

Nota:

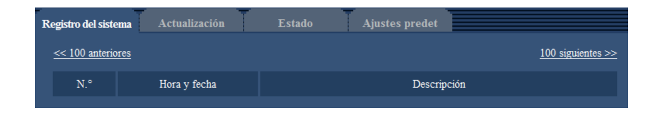
- Los programas horarios visualizados en la parte inferior de la ventana pueden identificarse por los colores asignados a cada programa horario.

Mantenimiento de la cámara [Mantenimiento]

En esta página podrá efectuar la comprobación del registro cronológico del sistema, la actualización del firmware, la comprobación del estado y la inicialización del menú de configuración.
La página "Mantenimiento" tiene 4 fichas; que son la ficha [Registro del sistema], la ficha [Actualización], la ficha [Estado] y la ficha [Ajustes predet].

Compruebe el registro cronológico del sistema [Registro del sistema]

Haga clic en la ficha [Registro del sistema] de la página "Mantenimiento". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Pueden guardarse hasta 4000 registros cronológicos del sistema en la tarjeta de memoria SD cuando se ha insertado la tarjeta de memoria SD después de haber seleccionado "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] (☞ página 33).
Cuando se selecciona "No usar" para "Tarjeta de memoria SD", pueden guardarse hasta 100 registros cronológicos del sistema en la memoria incorporada de la cámara.
Cuando ha alcanzado el número máximo de registros cronológicos del sistema guardados, los registros cronológicos más antiguos del sistema quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.
Los registros cronológicos del sistema se visualizarán en grupos de 100 registros cronológicos cada uno.
Cuando utilice la tarjeta de memoria SD, los registros cronológicos se guardarán aunque se desconecte la alimentación de la cámara. Cuando no utilice la tarjeta de memoria SD, los registros cronológicos se borrarán cuando se desconecte la alimentación de la cámara.



[100 siguientes >>]
Cuando se hace clic en "100 siguientes >>", se visualizarán los siguientes 100 registros cronológicos del sistema.

[<< 100 anteriores]
Cuando se hace clic en "<< 100 anteriores", se visualizarán los 100 registros cronológicos del sistema anteriores.

[N.°]
Se visualizará el número de serie del registro cronológico del sistema.

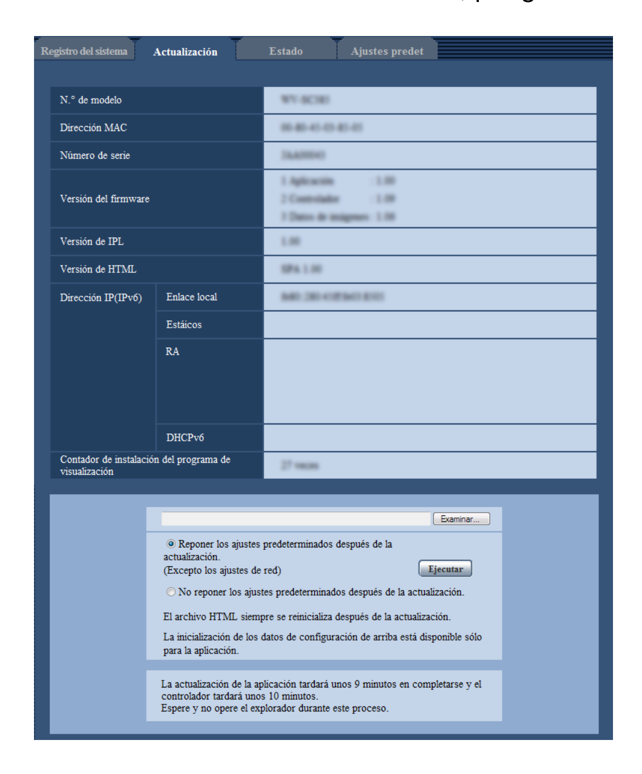
[Hora y fecha]
Se visualizará la hora y la fecha del acontecimiento del error.

Nota:
- Cuando se seleccione "Off" para "Formato de visualización de la hora" en la ficha [Básica] (☞ página 30), los registros cronológicos de la hora y fecha se visualizarán en el formato de 24 horas.

[Descripción]
Se visualizan las descripciones del registro cronológico del sistema.
Para más información sobre los registros cronológicos del sistema, consulte la página 123.

Actualice el firmware [Actualización]

Haga clic en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
El firmware actual puede comprobarse y actualizarse a la última versión en esta página. Para obtener más información sobre la actualización del firmware, póngase en contacto con el distribuidor.



[N.° de modelo], [Dirección MAC], [Número de serie], [Versión del firmware], [Versión de IPL], [Versión de HTML], [Dirección IP(IPv6)], [Contador de instalación del programa de visualización]

Se visualizará la información de cada elemento.

Paso 1

Póngase en contacto con el distribuidor y descargue la última versión del firmware en un PC.

Importante:
- Para el nombre del directorio donde se guarde el firmware descargado no podrán utilizarse espacios (en blanco).

Paso 2

Haga clic en el botón [Examinar...] y designe el firmware descargado.

Paso 3

Haga clic en el botón de la opción correspondiente a la opción deseada para determinar si deben o no inicializarse los ajustes después de haber completado la actualización del firmware.

Nota:
- Tenga presente que los ajustes no pueden restaurarse después de haber llevado a cabo una inicialización.

Paso 4

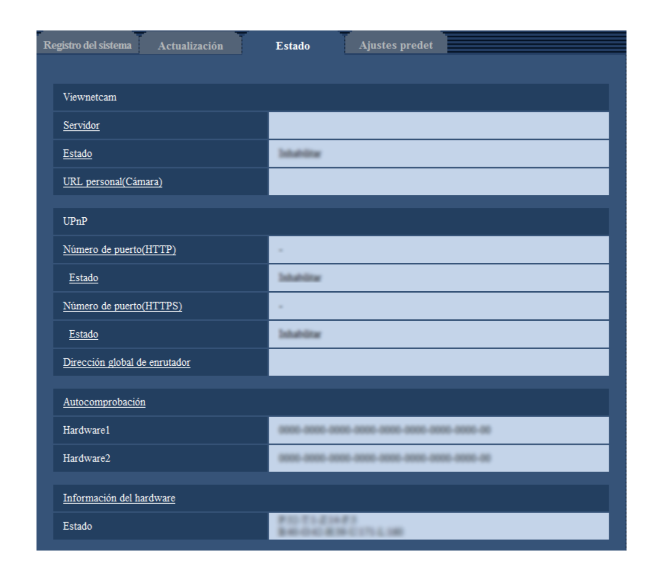
Haga clic en el botón [Ejecutar].
→ Aparecerá la ventana de confirmación. Cuando se seleccione "No reponer los ajustes predeterminados después de la actualización.", no se visualizará la ventana de confirmación.

Importante:

- Después de terminar la actualización, borre los archivos temporales de Internet. (☞ Página 133)
- Actualice el firmware empleando un PC en la misma subred que la unidad.
- Siga las instrucciones del distribuidor para actualizar el firmware.
- Actualización del software de la aplicación
  Emplee el archivo designado (extensión: img) para la actualización del firmware.
  El nombre del firmware a utilizarse para la actualización deberá ser "nombre de modelo (emplee letras minúsculas. "WV" no es necesario.)_xxxxx.img".
- * ("xxxxx" indica la versión del firmware.)
- Actualización del software del controlador
  Emplee el archivo designado (extensión: bin) para la actualización del firmware.
  El nombre del firmware a utilizarse para la actualización deberá ser "nombre de modelo (emplee letras minúsculas. "WV" no es necesario.)_xxxxx.bin".
- * ("xxxxx" indica la versión del firmware.)
- No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de actualización.
- No efectúe ninguna operación durante la actualización y espere hasta que se complete.
- Los siguientes ajustes de la red no se repondrán a los predeterminados cuando se actualice el firmware después de haber seleccionado "Reponer los ajustes predeterminados después de la actualización. (Excepto los ajustes de red)".
  On/Off para DHCP, dirección IP, máscara de subred, acceso de enlace predeterminado, puerto HTTP, puerto HTTPS, protocolo de conexión (HTTP/HTTPS), clave CRT, certificado de servidor, ajuste de UPnP™, velocidad de línea, control de ancho de banda (velocidad en bits), y hora y fecha
- Los ajustes de la posición de preajuste no se repondrán a los predeterminados cuando se actualice el firmware después de haber seleccionado "Reponer los ajustes predeterminados después de la actualización. (Excepto los ajustes de red)".
- El software de visualización se emplea en cada PC y debe otorgarse una licencia individualmente. Para más detalles sobre la licencia del software, consulte a su distribuidor.

Compruebe el estado [Estado]

Haga clic en la ficha [Estado] de la página "Mantenimiento". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
En esta página puede comprobarse el estado de esta cámara.



Nota:
- Consulte el archivo "Readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el contenido de los estados visualizados (relacionados con el servicio "Viewnetcam" , la función UPnP™ o la autocomprobación).

[Viewnetcam]
Servidor: Se visualizará la URL del servidor del servicio "Viewnetcam".
Estado: Se visualizará el estado de registro para "Viewnetcam".
URL personal(Cámara): Se visualizará la URL de la cámara registrada para Viewnetcam".

[UPnP]
Número de puerto(HTTP),
Número de puerto(HTTPS): Se visualizará el número de puerto ajustado para reenvío de puerto de UPnP.
Estado: Se visualizará el estado de reenvío de puerto.
Dirección global de enrutador: Se visualizará la dirección global de enrutador.

[Autocomprobación]
Se visualiza el resultado de la autocomprobación del hardware.

[Información del hardware]
Información como la de las veces que la cámara ha efectuado la panoramización/inclinación.

Reposición de los ajustes/reinicio de la cámara [Ajustes predet]

Haga clic en la ficha [Ajustes predet] de la página "Mantenimiento". (☞ Páginas 26 y 27: Cómo visualizar/operar el menú de configuración)
Pueden inicializarse los ajustes y los datos HTML de la cámara y puede realizarse el reinicio de la cámara en esta página.



[Reponer los ajustes predeterminados(Excepto los ajustes de red)]
Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes a los ajustes predeterminados. Tenga presente que no se efectuará la reposición de los ajustes de la red ni de los ajustes de posiciones de preajuste.
Es imposible operar la cámara durante unos 3 minutos después de la inicialización.

[Cargar los archivos HTML predeterminados(menú de configuración).]
Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los archivos HTML a los ajustes predeterminados.
Es imposible operar la cámara durante unos 3 minutos después de la inicialización.

[Reponer los ajustes predeterminados y cargar los archivos HTML predeterminados.]
Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes de la cámara y los archivos HTML a los ajustes predeterminados. Tenga presente que no se efectuará la reposición de los ajustes de la red ni de los ajustes de posiciones de preajuste.
Es imposible operar la cámara durante unos 3 minutos después de la inicialización.

[Reiniciar]
Haga clic en el botón [Ejecutar] para reiniciar la cámara. Es imposible operar la cámara durante unos 2 minutos después de reiniciar la cámara.

[Actualización de posición]
Puede actualizarse la posición de cámara. Cuando la cámara se haya movido de la posición de inicio/preajuste correcta durante la utilización normal, o cuando se haya movido involuntariamente mientras se conectaba la alimentación de la cámara, emplee esta función para corregir la posición de la cámara.
Es imposible operar la cámara durante el proceso de actualización de la posición (durante 2 minutos aproximadamente).

Importante:
- Es posible que se cambie involuntariamente la posición de la cámara durante la instalación de la cámara. Recomendamos llevar a cabo la actualización de la posición cuando se registren las posiciones de preajuste después de la instalación.

Nota:
- Para inicializar los ajustes de la red (☞ página 89), conecte la alimentación de la cámara, luego vuelva a conectar la alimentación mientras mantiene presionado el botón [INITIAL SET] de la unidad durante 5 segundos. Espere unos 3 minutos después de haber soltado el botón. Se iniciará la cámara y se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red. No desconecte la alimentación de la unidad durante unos 3 minutos después de haber conectado la alimentación. *1
- Para inicializar los ajustes de la red (☞ página 89), haga lo siguiente. Desconecte la alimentación de la cámara. Conecte la alimentación de la cámara después de haber puesto el interruptor [INITIAL SET] en la posición ON y espere unos 3 minutos. Se iniciará la cámara y se inicializarán todos los ajustes incluyendo los de configuración de la red. Después de la inicialización, desconecte de nuevo la alimentación de la cámara y ponga el interruptor [INITIAL SET] en la posición OFF. No desconecte la alimentación de la cámara durante unos 3 minutos después de haber conectado la alimentación. *2
  *1 WV-SC385, WV-SC385E
  *2 WV-SW395, WV-SW395E
- La función de notificación permite al usuario proporcionar la notificación del error a la dirección de correo electrónico especificada y a un destino de alarma original cuando se produce un error como el de que no hay tarjeta de memoria SD insertada después del reinicio o se produce el bloqueo de la tarjeta de memoria SD insertada. (☞ Páginas 79 y 80)

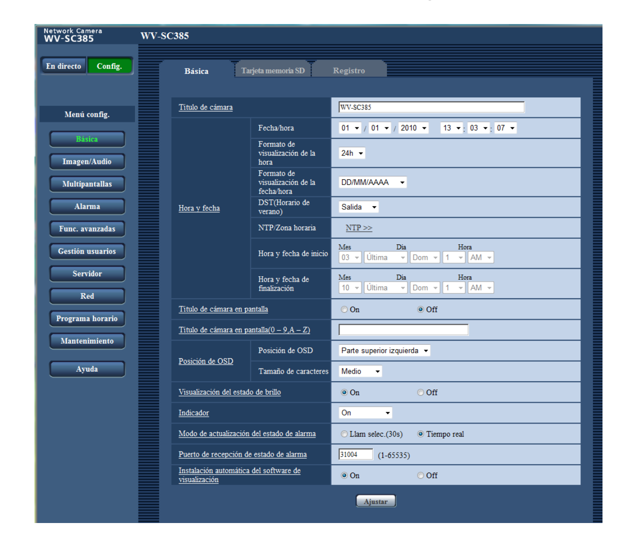
Para ver la ayuda

Si desea saber algo sobre la operación o sobre los métodos de configuración en la pantalla, visualice la pantalla "Ayuda".

Visualización de la pantalla de ayuda

Paso 1

Haga clic en el botón [Config.].
→ Se visualizará la pantalla de configuración.



Haciendo clic en un elemento subrayado se visualizará la ventana emergente "Ayuda". Los ajustes pueden configurarse mientras se visualiza el menú emergente "Ayuda".

Paso 2

Haga clic en el botón [Ayuda].
→ Se visualiza la pantalla "Ayuda".



Paso 3

Cuando se haga clic en un elemento, se visualizarán las descripciones correspondientes al elemento en el que se haya hecho clic.

Acerca del registro cronológico del sistema visualizado

Indicaciones de error relacionados con SMTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de servidor POP3	Error de autenticación.	• El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	Error en encontrar el servidor POP3.	• Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada. • Es posible que el servidor POP3 esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error de servidor SMTP	Error de autenticación	• El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	Error al determinar la dirección del servidor de correo desde el DNS.	• Es posible que la dirección IP designada de DNS sea incorrecta. Compruebe que los ajustes de DNS estén correctamente configurados. • Es posible que el servidor DNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	Error en encontrar el servidor SMTP.	• Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada. • Es posible que el servidor SMTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Error no definido.	• Ha ocurrido un error en la función de correo. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con FTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de servidor FTP	Error al determinar la dirección del servidor FTP desde el DNS.	• Es posible que el servidor FTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	Error en encontrar el servidor FTP.	• Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada.
Error de conexión	Error de transferencia de archivo.	• Es posible que los ajustes del servidor FTP sean incorrectos. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados. • Es posible que los ajustes relacionados con el elemento indicado sean incorrectos. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados.
	Error del modo pasivo.	
	Error de cierre de sesión.	
	Error de cambio de directorio.	
	Nombre de usuario o contraseña incorrectos.	
Error interno	Error no definido.	• Ha ocurrido un error en la función FTP. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionadas con "Viewnetcam"

Categoría	Indicación	Descripción
Error de servidor de Viewnetcam	Error al determinar la dirección del servidor de Viewnetcam desde el DNS.	• Es posible que la dirección IP designada de DNS sea incorrecta. Compruebe que los ajustes de DNS estén correctamente configurados. • Es posible que el servidor DNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error de conexión	No hay respuesta del servidor de Viewnetcam.	• Es posible que el servidor de "Viewnetcam" esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	Error de transferencia de archivo.	
Error interno	Error no definido.	• Ha ocurrido un error relacionado con la función "Viewnetcam". Compruebe que los ajustes de "Viewnetcam" estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionadas con Actualización de DNS dinámico

Categoría	Indicación	Descripción
Error del servidor DDNS	Error al determinar la dirección del servidor DDNS desde el DNS.	• Es posible que la dirección IP designada de DNS sea incorrecta. Compruebe que los ajustes de DNS estén correctamente configurados. • Es posible que el servidor DNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error de conexión	No hay respuesta del servidor DDNS.	• Es posible que el servidor DDNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	El mismo nombre de anfitrión ya está registrado.	• El mismo nombre de anfitrión ya está registrado en el servidor DDNS. Compruebe que los ajustes de actualización de DDNS estén correctamente configurados.
Error interno	Error no definido.	• Ha ocurrido un error en la función DDNS. Compruebe que los ajustes de actualización de DDNS estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con NTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de conexión	No hay respuesta del servidor NTP.	• Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada. • Es posible que el servidor NTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Error no definido.	• Ha ocurrido un error en la función de NTP. Compruebe que los ajustes de NTP estén correctamente configurados.
Éxito de sincronización con NTP.	NTP actualizado con éxito.	• Corrección de la hora realizada con éxito.

Indicaciones de registro cronológico relacionadas con HTTPS

Categoría	Indicación	Descripción
HTTPS	Certificado autofirmado - Generado	• La generación del certificado autofirmado se ha completado.
	Certificado autofirmado - Borrado	• El borrado del certificado autofirmado se ha completado.
	Solicitud de firma de certificado - Generada	• La generación del CSR (solicitud de firma de certificado) se ha completado.
	Certificado CA - Instalado	• La instalación del certificado del servidor se ha completado.
	Certificado CA - Borrado	• El borrado del certificado del servidor se ha completado.
	Clave CRT anterior - Aplicada	• Se aplica la clave CRT anterior.
	Clave CRT - Generada	• La generación de la clave CRT se ha completado.

Indicaciones de registro cronológico relacionadas con el inicio de sesión

Categoría	Indicación	Descripción
Inicio de sesión	Nombre de usuario o dirección IP	• El nombre de usuario de inicio de sesión se visualiza cuando se seleccione "On" para "Autenticación de usuario". • La dirección IP del PC que actualmente está accediendo a la cámara se visualizará cuando se seleccione "On" para "Auten anfitr.".

Solución de problemas

Antes de solicitar reparaciones, compruebe los síntomas en la tabla siguiente.
Si no puede resolver el problema después de comprobar y probar las soluciones de la tabla, o si el problema no está descrito a continuación, póngase en contacto con su proveedor.

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador de Web.	• ¿Está firmemente conectado el cable LAN (categoría 5 o superior, STP*) al conector de la red de la cámara? * Sólo el modelo PAL	Guía de instalación
	• ¿Está parpadeando el indicador de enlace? Cuando no esté encendido, la conexión con la LAN no estará establecida o la red no estará funcionando correctamente. Compruebe si hay fallo de contacto de los cables o si el cableado es correcto.	Guía de instalación
	• ¿Se ha conectado la alimentación de la cámara? Compruebe si está conectada la alimentación de la cámara.	Guía de instalación
	• ¿Son válidas las direcciones IP ajustadas?	89
	• ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente En la línea de comandos de Windows, > introduzca "Dirección IP de la cámara" Si hay respuesta desde la cámara, significa que la conexión es normal. De lo contrario, realice una de las acciones siguientes. • Reinicie la cámara y cambie la dirección IP empleando el software de configuración de IP de Panasonic antes de que transcurran 20 minutos desde el reinicio. • Reinicie la cámara mientras mantiene presionado el botón (o interruptor) [INITIAL SET] de la cámara. La cámara se inicializará y la dirección IP retornará al ajuste predeterminado de "192.168.0.10". Después de haberse inicializado la cámara, acceda a la cámara y ajuste de nuevo la dirección IP. (Cuando se inicialice la cámara, se inicializarán todos los ajustes de la cámara previamente configurados en los menús de configuración.)	– Guía de instalación
	• ¿Se ha seleccionado "554" para el número de puerto HTTP? Para el número de puerto HTTP, seleccione un número de puerto que no sea uno de los siguientes números de puerto que utiliza la cámara. El número empleado por la cámara: 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000	90

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador de Web.	• ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse? <Cuando la cámara y el PC están conectados en la misma subred> ¿Están las direcciones IP de la cámara y el PC ajustadas en una subred común? ¿Se ha marcado "Utilizar un servidor proxy" para los ajustes del explorador de Web? Para acceder a una cámara de la misma subred, se recomienda introducir la dirección de la cámara en "No usar servidor proxy para estas direcciones". <Cuando la cámara y el PC están conectados en subredes distintas> ¿Se ha ajustado correctamente la dirección IP del acceso de enlace predeterminado para la cámara?	–
	• ¿El nombre actualmente utilizado para acceder a la cámara es distinto al nombre registrado para el servicio "Viewnetcam"? Acceda de nuevo a la cámara con el nombre registrado.	109
	• ¿Ha accedido a "http://" mientras usaba la función HTTPS? Para utiliza la función HTTPS, acceda a "https://". También es necesario introducir el número de puerto.	102

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse a la cámara a través de Internet.	• ¿Son correctos los ajustes de la red de la cámara? Ajuste correctamente el acceso de enlace predeterminado o la dirección del servidor DNS. Para utilizar el servicio DDNS, verifique que los ajustes sean correctos. • ¿Se ha configurado el ajuste para "Acceso de enlace predeterminado" en la página "Red"? ¿O es correcto el ajuste? Cuando se realizan las comunicaciones utilizando IPv4 Configure el ajuste de "Acceso de enlace predeterminado" de "Red IPv4" en la ficha [Red] del menú de configuración.	90
	• ¿Se ha configurado el ajuste de reenvío de puerto para el enrutador? Para habilitar el acceso a la cámara a través de Internet, es necesario efectuar el ajuste de reenvío de puerto cuando el enrutador utilizado no es compatible con la función UPnP^{TM}. Para encontrar más información, consulte los manuales suministrados con el enrutador. • ¿La función UPnP^{TM} del enrutador está inhabilitada? Consulte los manuales suministrados con el enrutador utilizado para habilitar la función UPnP^{TM}. • ¿Se ha ajustado el filtrado de paquetes para en enrutador para prohibir el acceso a través de Internet? Configure los ajustes del enrutador utilizado para que permita el acceso a través de Internet. Para encontrar más información sobre los ajustes, consulte los manuales suministrados con el enrutador.	91
	• ¿Está accediendo a la cámara utilizando la dirección local (la dirección IP utilizada en una red local)? Cuando acceda a la cámara, utilice la dirección global (o la URL registrada en el servicio DDNS) y el número de puerto de la cámara como la dirección IP a utilizarse en Internet.	90, 91, 107
No puede accederse a la cámara a través de la URL del servicio "Viewnetcam".	• ¿Se notifica la dirección global de la cámara (o enrutador) al servidor del servicio "Viewnetcam"? Inicie sesión en la página "Mi cuenta" del sitio Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) para comprobar la información de la cámara registrada. Si no se visualiza la dirección global para "IP", acceda a la cámara y registre la información de usuario para el servicio "Viewnetcam" en la ficha [DDNS] de la página "Red" del menú de configuración. Adicionalmente, compruebe el "Estado" de "Viewnetcam" (en la ficha [Estado]) y el registro cronológico del sistema (en la ficha [Registro del sistema]) de la página "Mantenimiento" del menú de configuración.	108, 120

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
La ventana de autenticación se visualizará repetidamente.	• Se han cambiado el nombre de usuario y la contraseña? Mientras accede a la cámara, cuando se cambia el nombre de usuario y la contraseña de otro usuario que inicia sesión en la cámara con otro explorador Web, se visualizará la ventana de autenticación cada vez que cambie o se actualice la pantalla.	–
Tarda cierto tiempo en visualizarse la pantalla.	• ¿Accede a la cámara empleando el modo HTTPS? En este modo, el intervalo de actualización es más largo debido al proceso de decodificación.	–
	• ¿Accede a otra cámara de la misma red local a través de un servidor proxy? Configure el explorador de Web para no emplear ningún servidor proxy.	–
	• ¿Hay dos o más usuarios examinando simultáneamente las imágenes de la cámara? Puede tardar cierto tiempo en visualizarse la pantalla o puede alargarse el intervalo de actualización cuando dos o más usuarios examinan simultáneamente las imágenes de la cámara.	–
No puede accederse a la cámara desde un teléfono móvil.	• ¿Es correcta la URL? ¿O falta "/mobile" al final de la URL? Compruebe si la URL se ha introducido correctamente. Cuando acceda a la cámara desde un teléfono móvil, es necesario introducir "/mobile" al final de la URL utilizada para acceder a la cámara desde un PC.	14
	• ¿El método de encriptación SSL es distinto al de la cámara? Seleccione "HTTP" (No seleccione "HTTPS") para "HTTPS" - "Conexión" en la página "Red" - ficha [Red] y acceda de nuevo a la cámara.	92
	• ¿Ha accedido a "http://" mientras usaba la función HTTPS? Para utiliza la función HTTPS, acceda a "https://". También es necesario introducir el número de puerto.	102
Falla el registro de usuario para el servicio "Viewnetcam".	• ¿Es correcta la dirección de correo electrónico registrada? Cuando no se recibe un correo electrónico con el enlace del sitio Web de "Viewnetcam", es posible que la dirección de correo electrónico registrada sea incorrecta. Para registrar la dirección de correo electrónico correcta, consulte el sitio Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/).	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No pueden obtenerse las imágenes de la tarjeta de memoria SD.	• ¿Se ha seleccionado "Permitir" para "Acceso a cámaras con FTP" en la ficha [Red] de la página "Red"? Es necesario seleccionar de antemano "Permitir" para "Acceso a cámaras con FTP" en la ficha [Red] de la página "Red".	93
	• ¿Es correcta la contraseña introducida? Reinicie el explorador de Web y vuelva a introducir la contraseña.	38
	• Es posible que haya fallado el acceso a la tarjeta de memoria SD. Reinicie el explorador de Web y vuelva a intentar la obtención de las imágenes.	–
No se visualiza ninguna imagen.	• ¿Se ha instalado el software de visualización en el PC? Instale el software de visualización en un PC.	5
	• ¿Tiene la versión de DirectX 9.0c o posterior? Compruebe la versión de DirectX de la forma siguiente. (1) Seleccione "Ejecutar..." desde el menú de inicio de Windows®. (2) Introduzca "dxdiag" del el cuadro de diálogo visualizado y haga clic en el botón [Aceptar]. Si la versión de DirectX es anterior a la 9.0c, actualícela.	–
	• Cuando no se ha seleccionado "Cada vez que visite la página Web" en "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la sección de "Archivos temporales de Internet", algunas veces no se visualizarán las imágenes de la página "En directo". En este caso, haga lo siguiente. (1) Seleccione "Opciones de Internet..." del menú "Herramientas" de Internet Explorer. Aparecerá la ventana de "Opciones de Internet". (2) Cuando utilice Internet Explorer 7.0 ó Internet Explorer 8,0 Haga clic en el botón [Configuración] en la sección "Historial de exploración" de la ficha [General], y seleccione entonces "Cada vez que visite la página Web" para "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la sección "Archivos temporales de Internet" de la ventana "Config. de Archivos temporales de Internet e Historial". Cuando utilice Internet Explorer 6.0 Haga clic en el botón [Configuración...] en la sección "Archivos temporales de Internet" de la ficha [General], y seleccione entonces "Cada vez que se visita la página" para "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la ventana de "Configuración". • ¿El teléfono móvil utilizado es compatible con la resolución de 320×240? ¿O el tamaño de los datos de imagen es demasiado grande para visualizar imágenes en el teléfono móvil? Consulte los manuales suministrados con el teléfono móvil utilizado para ver las restricciones sobre los tamaños de datos de imagen.	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes visualizadas se ven borrosas.	• ¿Hay polvo o suciedad en la sección del domo? Compruebe si hay polvo o suciedad en la sección del domo. • Cuando el desenfoque se deba a que se ha movido la posición de la cámara, realice la actualización de la posición para corregir el enfoque.	Guía de instalación
Cuando emplee una cubierta interior opcional, se ocultará la parte superior de las imágenes (será negra) cuando el ángulo de inclinación de la cámara esté casi nivelado.	• Esto no implica un mal funcionamiento. (Se debe a la forma de la cubierta interior WV-Q157 o a una cubierta interior suministrada para una ménsula opcional.) En este caso, las imágenes también podrán perder color dependiendo del motivo fotográfico que sea cuando se seleccione "On" para "AGC" en el menú de configuración.	Guía de instalación
No puede ajustarse correctamente el enfoque.	• ¿Hay polvo o suciedad en la sección del domo? Limpie la sección del domo.	Guía de instalación
	• ¿Hay motivos fotográficos que sean difíciles de enfocar con la función de enfoque automático? Ajuste manualmente el enfoque.	9
No se actualiza la imagen.	• Dependiendo de la versión de su explorador, es posible que experimente dificultades al actualizar la imagen, etc.	Guía de instalación
	• Dependiendo del tráfico de la red o de la concentración del acceso a la cámara, pueden experimentarse dificultades para la visualización de la imagen de la cámara. Solicite la imagen de cámara empleando el explorador de Web, como por ejemplo presionando la tecla [F5], etc.	–
No se visualiza ninguna imagen (o es demasiado oscura).	• ¿Está ajustado el brillo a un nivel adecuado? Haga clic en el botón [Normal] de [Brillo].	11
Las imágenes se visualizan con falta de color.	• ¿Está ajustado el brillo a un nivel adecuado? Haga clic en el botón [Normal] de [Brillo].	11
Aparece parpadeo en la pantalla.	• Cuando ocurran fluctuaciones con frecuencia, seleccione "Escena interior" para "Modo de control de la iluminación".	60
La cámara no se mueve con precisión a la posición de preajuste.	• Cuando se mueve la posición de la cámara de la posición de preajuste después de haber conectado la alimentación de la cámara, ejecute la función de actualización de posiciones desde la ficha [Ajustes predet] de la página "Mantenimiento". Cuando se ajuste "Actualización de posición" para el programa horario creado, la posición de la cámara se corregirá periódicamente.	116, 121
	• ¿Se ha desgastado alguna parte de la cámara? Cuando la cámara deja de moverse con precisión a la posición exacta con frecuencia, es posible que se deba al desgaste de las partes de accionamiento. Solicite asistencia al distribuidor.	–

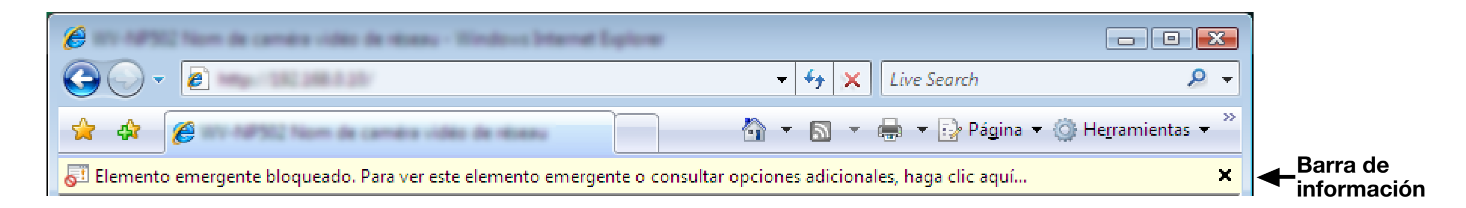
Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
La cámara no se mueve automáticamente a la posición anterior cuando se conecta la alimentación de la cámara.	• Si la cámara siempre se mueve a una posición específica después de conectar la alimentación de la cámara, registre esta posición como la posición inicial cuando sea conveniente. La cámara se moverá automáticamente a la posición registrada empleando la función de retorno automático cuando se conecte la alimentación de la cámara.	56
Cambia el MODO AUTOMÁTICO (Off, posición inicial, seguimiento automático, panoramización automática, secuencia de preajuste) de la cámara.	• Compruebe los ajustes para la función de retorno automático.	56
Las imágenes no pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD. **Error de escritura/lectura de datos en la tarjeta de memoria SD.**	• ¿Se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD? Compruebe si se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD.	Guía de instalación
	• ¿Se ha formateado la tarjeta de memoria SD? Formatee la tarjeta de memoria SD.	36
	• ¿Está el interruptor de protección contra escritura ajustado en "LOCK"? Cuando el interruptor de protección contra escritura está ajustado en "LOCK", la indicación del tamaño disponible/ tamaño total de la tarjeta de memoria SD que se visualizará en la ficha [Tarjeta memoria SD] será "**********KB/**********KB".	–
	• ¿Se visualiza "--------KB/--------KB" en "Capacidad remanente" de la ficha [Tarjeta memoria SD]? Formatee la tarjeta de memoria SD.	36
	• ¿Se recibe algún error de reconocimiento cuando se emplea "Diag." de "Notificación por correo" o "Notificación del protocolo de alarma Panasonic"? Formatee la tarjeta de memoria SD.	79, 80
	• ¿Está averiada la tarjeta de memoria SD? Las veces que pueden sobrescribirse las tarjetas de memoria SD son limitadas. Cuando se ha sobrescrito con frecuencia, es posible que haya llegado al final de su vida de servicio. Le recomendamos cambiar la tarjeta de memoria SD.	–
No puede transmitirse audio a la cámara.	• ¿El micrófono y los altavoces están correcta y firmemente conectados? Confirme que estén correcta y firmemente conectados.	Guía de instalación
	• ¿Se ha instalado el software de visualización en el PC? Confirme que se haya instalado el software de visualización "Network Camera View 4S".	5
El audio no se emite desde otros productos de la serie i-PRO (tales como una grabadora de discos de red o el paquete de software para PC).	• Es posible que algunos de estos productos de la serie i-PRO no soporten el ajuste de "G.711". Ajuste el formato de codificación de audio de los productos a "G.726 (32 kbps)".	68

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
El botón de indicación de ocurrencia de alarma, los botones [AUX] y el indicador de estado de grabación de SD de la página "En directo" no muestran el estado actual en tiempo real.	• ¿Se ha instalado el software de visualización en el PC? Confirme que se haya instalado el software de visualización "Network Camera View 4S".	5
	• ¿Se ha seleccionado "Tiempo real" para el "Modo de actualización del estado de alarma"?	32
No se visualiza ninguna imagen en la página "En directo".	• Presione la tecla [F5] del teclado del PC o haga clic en el botón [En directo].	8
No se visualiza el icono de acceso directo de la cámara en "Mis sitios de red" del PC.	• ¿Se ha añadido el componente de Windows de UPnP™? Añada el componente al PC utilizado.	91
No puede descargarse la lista de registros cronológicos.	• La descarga de los archivos empleando Internet Explorer puede estar inhabilitada. Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramientas de Internet Explorer, y luego en la ficha [Seguridad]. Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Descargas", seleccione "Activar" para "Pedir la intervención del usuario para descargas de archivo". Haga clic en el botón [Aceptar]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí].	–
Las imágenes no se visualizan o no se actualizan con uniformidad.	• Borre los archivos temporales de Internet de la forma siguiente. (1) Seleccione "Opciones de Internet..." en el menú "Herramientas" de Internet Explorer. Aparecerá la ventana de "Opciones de Internet". (2) Haga clic en el botón [Borrar archivos...] de la sección "Archivos temporales de Internet" en la ficha [General].	–
	• Es posible que la función del firewall del programa antivirus esté filtrando el puerto de la cámara. Excluya el número de puerto de la cámara en la lista de números de puesto que debe filtrar el programa antivirus.	–
No se enciende ningún indicador.	• ¿Se ha seleccionado "Off" para "Indicador" en la página "Básica"? Seleccione "On" para "Indicador".	31
No se visualizan las imágenes H.264 (ni MPEG-4).	• Cuando se borra la aplicación "Network Camera View 4S" de un PC en el que se han instalado las aplicaciones de software "Network Camera View 3" y "Network Camera View 4", es posible que no se visualicen las imágenes H.264 (o MPEG-4). En este caso borre la aplicación "Network Camera View 3" del PC y luego instale la de "Network Camera View 4S".	5

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Cuando visualice imágenes H.264 (o MPEG-4) en dos o más ventanas del explorador de Web, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una misma ventana del explorador.	• Esto puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. Cuando así haya ocurrido, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. Las descripciones siguientes son para cuando se tenga instalado Windows XP en el PC utilizado. (1) Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione "Propiedades" en el menú emergente visualizado. (2) Seleccione "Configuración" desde "Propiedades de Pantalla", y luego haga clic en el botón [Opciones avanzadas]. (3) Haga clic en la ficha [Solucionador de problemas] e inhabilite la aceleración de DirectDraw ajustando el nivel de Aceleración del hardware.	–

Dependiendo del sistema operativo instalado en el PC, puede ocurrir lo siguiente. Siga las instrucciones de abajo cuando ocurra lo siguiente. Realizando las soluciones siguientes, las otras aplicaciones y el nivel de seguridad no se verán afectados.

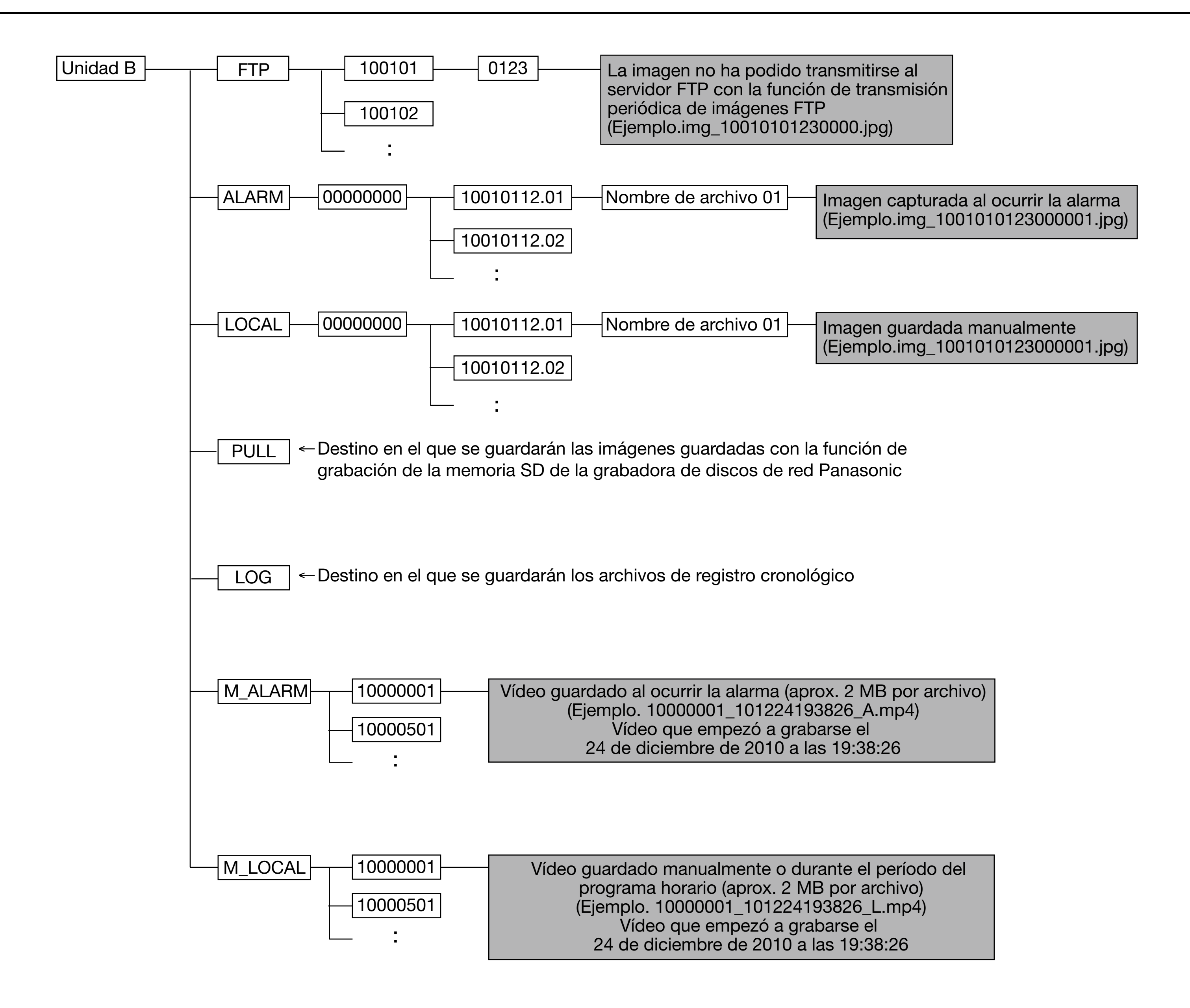
La "Barra de información" expresada en los síntomas y soluciones siguientes se visualizará justo debajo de la barra de dirección sólo cuando haya información que deba comunicarse.



Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí..."	• Haga clic en la barra de información y seleccione "Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...". Se visualizará la ventana de diálogo que dice "¿Desea permitir elementos emergentes de este sitio?". Haga clic en el botón [Sí].	–
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Este sitio puede requerir el siguiente control ActiveX: 'nwcv4Ssetup.exe' de 'Panasonic System Networks Co.,Ltd.'. Ha clic aquí para instalarlo..."	• Haga clic en la barra de información y seleccione "Instalar ActiveX Control...". Aparecerá la ventana de "Aviso de seguridad". Haga clic en el botón "Instalar" de la ventana de "Aviso de seguridad" visualizada.	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Una barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente.	• Haga clic en "Opciones de Internet..." de "Herramientas" de la barra del menú de Internet Explorer, y luego haga clic en la ficha [Seguridad]. Haga clic en "Internet" de la sección "Seleccione una zona de contenido Web para especificar la configuración de seguridad:". Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Misceláneo", seleccione "Activar" para "Permitir ventanas iniciadas por secuencias de comandos sin restricciones de tamaño o posición". Haga clic en el botón [Aceptar]. Cuando se visualice la ventana de aviso, haga clic en el botón [Sí].	–
Las imágenes no caben en los fotogramas.	• Cuando no se ha seleccionado "120 DPI" para "Ajuste de DPI", es posible que no se visualicen correctamente. Haga clic en el botón [Configuración] de la ventana "Propiedades" de "Pantalla" (en el panel de control), y luego haga clic en el botón [Opciones avanzadas]. Cambie el "Ajuste de DPI" a "Tamaño grande (120 DPI)".	–

Estructura de directorios de la unidad B



Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

N0810-0 3TR006531AZB Impreso en China